



VISITAS DE OLAS DE CALOR

INNOVADORA VALORACIÓN DE LAS ALTAS TEMPERATURAS

HORAS CALIENTES, TEMPERATURAS SUPERIOR A 20 °C EN TENERIFE

**LUIS MANUEL SANTANA PÉREZ
ANDRÉS DELGADO IZQUIERDO**

Septiembre 2020

Si la zona de altas presiones Atlánticas se extiende hacia el este hasta alcanzar el Mediterráneo oriental y la depresión africana se centra más hacia el noroeste e incluso penetra en el océano tiene lugar las **invasiones de aire caliente sahariano** cuya presencia media es de 25 días al año, aunque de un año a otro varía considerablemente. Estas invasiones tienen su máxima frecuencia en julio y agosto, y mínima en invierno.

Introducción

Generalidad climática de la baja troposfera canaria

El clima de las islas Canarias está determinado por su posición frente a la costa del noroeste de África y su proximidad al Trópico. Una situación atmosférica ligada a los eventos barométricos en la franja subtropical del Atlántico oriental, donde es común la presencia de un área anticiclónica oceánica al norte y un área depresionaria continental extensa al este de las Islas. Precisamente, las distintas ubicaciones de los núcleos de presiones atmosféricas y sus desplazamientos posteriores definen las condiciones meteorológicas cotidiana en la región atlántica.

Toda masa de aire que llega a las costas del archipiélago canario está condicionada por la distribución de la temperatura de la superficie del mar, estrechamente relacionada con la llamada *Corriente Fría de Canarias*. Generalmente, las masas de aire son expulsadas por el anticiclón caliente de las Azores, que en esta región forman los **vientos alisios**, vientos septentrionales débiles a moderados que soplan en el sector noroeste a noreste, dominantes norte a noreste, como hemos comentado en otras ocasiones.

Dichos vientos septentrionales transportan -a las Islas- aire húmedo y fresco. A esta **capa de aire húmedo** se le superpone otra **capa seca**, separadas ambas por una “*inversión vertical de temperaturas*”. En esta zona, entre estratos atmosféricos, tiene lugar los fenómenos de condensación de vapor de agua y coalescencia de gotitas de agua, desarrollándose una amplia capa de estratocúmulos, llamada popularmente *mar de nubes*. Este tipo de estratificación es muy estable, de ahí que las posibilidades de movimientos convectivos y turbulentos quedan limitados por la capa seca. En la costa del continente africano, donde más frías son las aguas, principalmente en verano, se forma una auténtica “barrera de aire frío” que las invasiones de aire caliente procedentes del interior del continente no pueden remover, desplazándose las masas de aire caliente en altura hacia el Océano. En Canarias este fenómeno es una de las causas de la inversión de temperatura sobre el nivel del mar; nivel y espesor de la inversión de la temperatura que sufre grandes variaciones durante el transcurso del día. La altura de la base de la inversión suele disminuir progresivamente a medida que aumenta el calentamiento diurno del suelo.

Asiduamente, la capa en altitudes superiores a 2000 m es notablemente seca, sus humedades inferiores al 25 %, el aire sopla con mayor intensidad en el sector sur a oeste, dominante suroeste, unos vientos que suelen identificarse como los *vientos contralisios*.

Invasiones de aire caliente sahariano

Son características de las *invasiones de aire caliente*, las altas temperaturas muy superiores a los valores normales, la sequedad y enturbiamiento del aire producido por calima. Los valores máximos anuales de temperatura tienen lugar precisamente durante las invasiones. Otra característica es la sequedad del aire y su enturbiamiento producido por calima más o menos densa y, menos frecuentemente, por polvo fino, pero lo suficientemente pesado para depositarse sobre el suelo. En casos extremos la visibilidad del aire puede quedar reducida a menos de un kilómetro.

En verano, después de que la masa de aire caliente haya superado la “barrera de aire frío”, puede entrar en contacto con la superficie del mar, enfriándose en su recorrido lo suficiente para que, al llegar a Canarias, provoque una importante *inversión de temperatura* sobre el nivel del mar. En otros casos más frecuentes, la masa de aire caliente no entra en contacto con la superficie del mar, la barrera de aire frío y húmedo se extiende hasta el oeste de Canarias, por lo que el aire caliente irrumpe sobre las Islas sin haber variado sus características, iniciándose la inversión de temperatura a unos centenares de metros sobre el nivel del mar, y pudiendo alcanzar la inversión valores muy altos.

Los efectos de estas invasiones de aire caliente las podemos encontrar en la estructura vertical de la troposfera inferior de Canarias. El perfil térmico vertical presenta ascenso de la temperatura a partir de la superficie del mar. La inversión de temperatura puede alcanzar valores superiores a la docena de grados; este valor es más alto que los registrados cuando soplan los alisios, entonces la inversión térmica se inicia a niveles más altos y van acompañados de una capa estratocúmulos. Los días de invasiones de aire caliente presentan insolaciones elevadas y carecen de nubosidades.



Manera que tiene la ciudadanía de enfrentarse a temperies adversas es acudir a la playa, a pesar del gentío que tiene la común idea de “refrescarse” conjuntamente. Un baño reparador donde la piel humedecida se evapora, necesita calor para ello, el cuerpo humano se la entrega, por tanto, sentimos

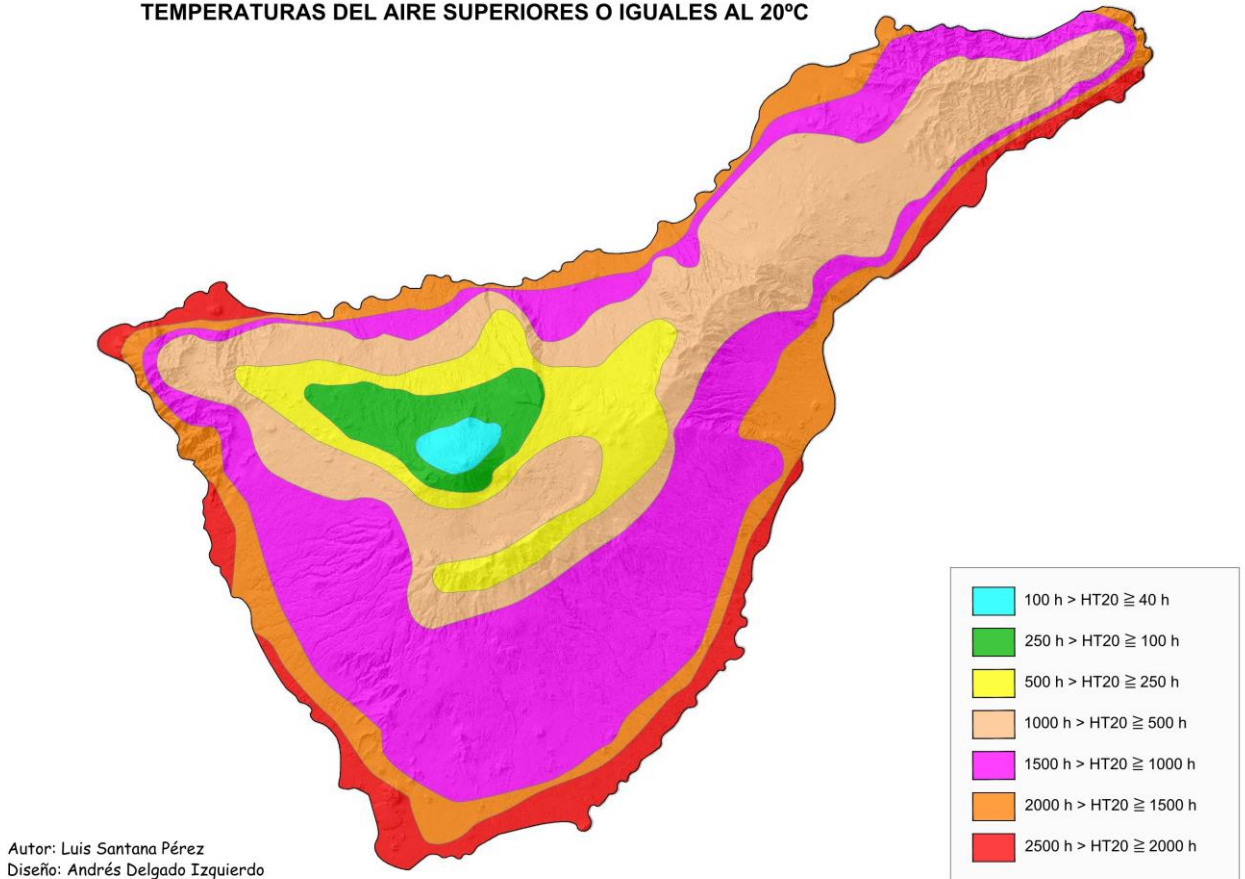
alivio, frescor. Foto: un día caluroso de verano en la playa de las Teresitas en Santa Cruz de Tenerife: Francisco Pallero, Diario Avisos (22 agosto 2019).

Horas calor, horas calientes. Representación gráfica

El estudio de la temperatura con fines agrícolas alcanza su máximo interés cuando se refiere a los rangos más altos y más bajos, que son los que producen respuestas fisiológicas en los cultivos de diversa índole, algunas de ellas con efectos francamente perniciosos para la cantidad y calidad de las cosechas.

Las temperaturas calientes, tórridas diríase, suceden en el *lapsus* de abril y noviembre, más intensas en el *lapsus* junio a septiembre. Las *horas calor*, definen el número de horas en que la temperatura supera un valor umbral determinado. Un factor climático que nos determina la capacidad térmica de un lugar por medio de un factor temporal. Si elegimos los umbrales de temperaturas de 20 °C y 25 °C, obtendremos las horas calientes y horas muy calientes.

HORAS DE TEMPERATURAS CALIENTES ACUMULADAS EN VERANO 2018
TEMPERATURAS DEL AIRE SUPERIORES O IGUALES AL 20°C



Mapa de las isolas homogéneas de horas calientes y horas muy calientes cotidianas acumuladas en el verano 2018

Es bien conocido el concepto del descenso de la temperatura del aire cotidiano con el ascenso de altitud, por tanto, las horas calientes diarias descienden. Esta característica física no es cumplida regularmente en la baja troposfera canaria, la circulación atmosférica y corrientes marinas en esta región ocasiona la bien conocida capa de estratocúmulos, “mar de nubes”, sobre las medianías septentrional de las islas de mayor relieve, por ende, en el interior de la franja horizontal de atmósfera la temperatura asciende, presencia de una inversión térmica notable. Sin embargo, el computo de horas calientes diarios en un lapso anual muestra un descenso paulatino con el aumento de altitud; el descenso de esta valoración térmica es notable más acusada en la vertiente norte que en las vertientes sureste a oeste.

Esta afirmación se muestra por medio del trazado gráfico en el periodo estival de horas acumuladas la serie temporal homogénea de observaciones decaminutales de temperaturas 2018. Utilizamos el vocablo homogéneo a causa de la uniformidad en el lapso de observaciones, así como una distribución regular de estaciones meteorológicas automáticas instaladas en la costa y medianías; no obstante, existe una distribución irregular de estaciones en zonas de montaña de la isla donde nos obliga a utilizar la experiencia en el trazado de isolíneas. Ver tablas del anexo.

La **zona notable más caliente**, horas calientes acumuladas comprendidas 2000 horas a 2500 horas radica en estrechas franjas costeras que no superan los 150 m de altitud; noroeste a nornoroeste, sureste a noroeste y este a sureste. Superficies inadecuadas para cultivos, zonas de escasa pluviosidad y zonas urbanas.

La **zona más caliente**, horas calientes acumuladas comprendidas 1500 horas a 2000 horas radica en una estrecha franja que casi circunvala la isla. Franja costera y medianía baja que no supera en la vertiente norte los 200 m, en la vertiente este sureste a sur los 350 m de altitud y en la vertiente sur a noroeste los 500 m. Superficies adecuadas para cultivos, zonas de riego con escasa pluviosidad y zonas urbanas.

La **zona caliente**, horas calientes acumuladas comprendidas 1000 horas a 1500 horas radica en una franja que circunvala la isla. Franja estrecha de medianía baja noreste a noreste que no superan los 500 m de altitud; franja amplia de medianías y zona de montaña no supera en la vertiente este a sur los 1000 m y en la vertiente sur a noroeste los 2000 m. Superficies adecuadas para cultivos, zonas de riego y secano con moderada pluviosidad en las vertientes septentrionales; zonas de secano y barbecho con escasa pluviosidad en el resto del territorio; zonas urbanas, cultivables y boscosas.

La **zona moderadamente caliente**, horas calientes acumuladas comprendidas 500 horas a 1000 horas radica en una franja que circunvala la isla. Franja moderadamente amplia de medianía alta noreste a noreste que no superan los 1000 m de altitud; franja amplia de medianía alta y zona de montaña no supera 2400 m en la vertiente este a sur m y 2500 m en la vertiente sur a noroeste. Superficies de cultivos de secano, barbecho, bosques de laurisilva y pinar con escasa pluviosidad; zonas de escasa población.

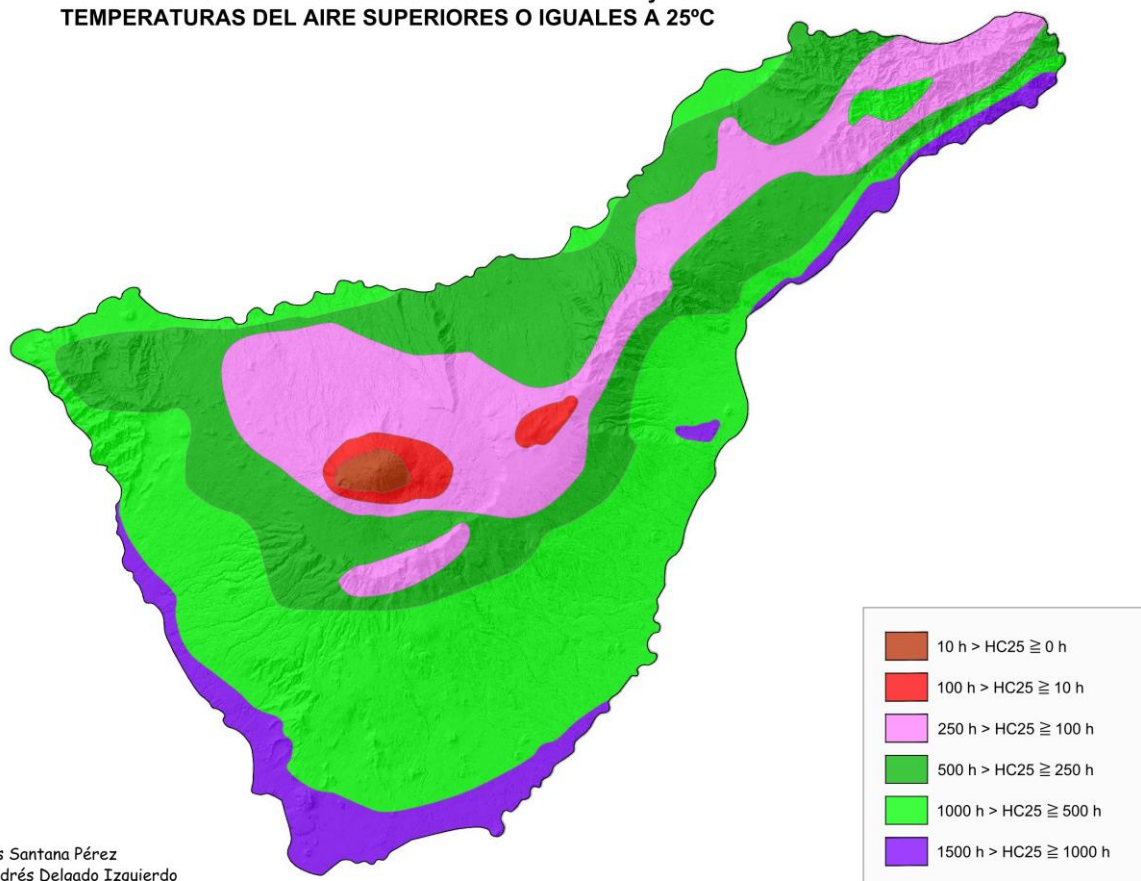
La **zona poco caliente**, horas calientes acumuladas comprendidas 250 horas a 500 horas radica en una franja que circunvala la zona central insular. Franja ligeramente amplia de montaña entre 2100 m a 2700 m. Superficies de pinares y retamares con escasa pluviosidad.

La **zona ocasionalmente caliente**, horas calientes acumuladas comprendidas 100 horas a 250 horas radica en la zona de alta montaña, zona aledaña a las cotas más altas del Parque Nacional del Teide. Franja ligeramente amplia de montaña entre 2500 m a 3000 m. Superficies retamares y herbáceas con pluviosidad deficiente.

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

La **zona privada de calor**, horas calientes acumuladas comprendidas 0 horas a 100 horas radica en la zona de alta montaña, zona superior del volcán Teide en cotas superiores a 3000 m. Superficies retamares y herbáceas con pluviosidad muy deficiente.

**HORAS MUY CALIENTES MEDIAS ANUAL ENTRE 2011 y 2018
TEMPERATURAS DEL AIRE SUPERIORES O IGUALES A 25°C**



Mapa esquemático de las isóneas de horas muy calientes medias acumuladas anual entre 2011 a 2018

El mapa esquemático térmico muestra la localización y cuantías estimadas de las zonas tórridas del territorio insular. Trazado gráfico en el periodo anual de horas acumuladas en las series temporales heterogéneas de observaciones decaminutales de temperaturas superiores a 25 °C a partir 2011. Utilizamos el vocablo esquemático a causa de la desigualdad de los periodos de observaciones, así como una distribución irregular de estaciones meteorológicas automáticas sobre la isla, nos obliga a utilizar la experiencia en el trazado de isóneas.

La **zona caliente**, horas muy calientes acumuladas comprendidas 1000 horas a 1500 horas radica en estrechas franjas costeras que no superan los 100 m de altitud; este a este sureste, costa oeste del Valle Güimar, sur sureste a oeste.

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

La **zona moderadamente caliente**, horas muy calientes acumuladas comprendidas 500 horas a 1000 horas radica en una franja que casi circunvala la isla. Franja costera estrecha que no supera los 100 m en la vertiente norte, franja de medianía baja en el costado de sotavento del macizo de Anaga, una franja pequeña en la crestería del macizo de Anaga y una franja amplia, extensa, costera a montaña entre el costado oriental del Valle Güimar y vertiente oeste noroeste y no alcanzan los 2000 m de altitud.

La **zona poco caliente**, horas muy calientes acumuladas comprendidas 250 horas a 500 horas radica en una franja que casi circunvala la isla. Trozos de franjas costeras estrechas aisladas en la vertiente norte; franja de medianías y zona de montaña en las vertientes noroeste a noreste y no alcanzan los 1200 m; franja de medianía alta en el costado de sotavento del macizo de Anaga y no alcanza los 750 m; franja ligeramente amplia en medianía alta y zona de montaña en las vertientes este sureste a noroeste y vertiente oeste noroeste que no alcanzan los 2500 m de altitud.

La **zona ocasionalmente caliente**, horas muy calientes acumuladas comprendidas 100 horas a 250 horas radica en la zona medianía alta y crestería de la península de Anaga, zona de montaña de la crestería de la Cordillera Dorsal, zona de alta montaña de Las Cañadas del Parque Nacional del Teide que no alcancen los 3000 m de altitud.

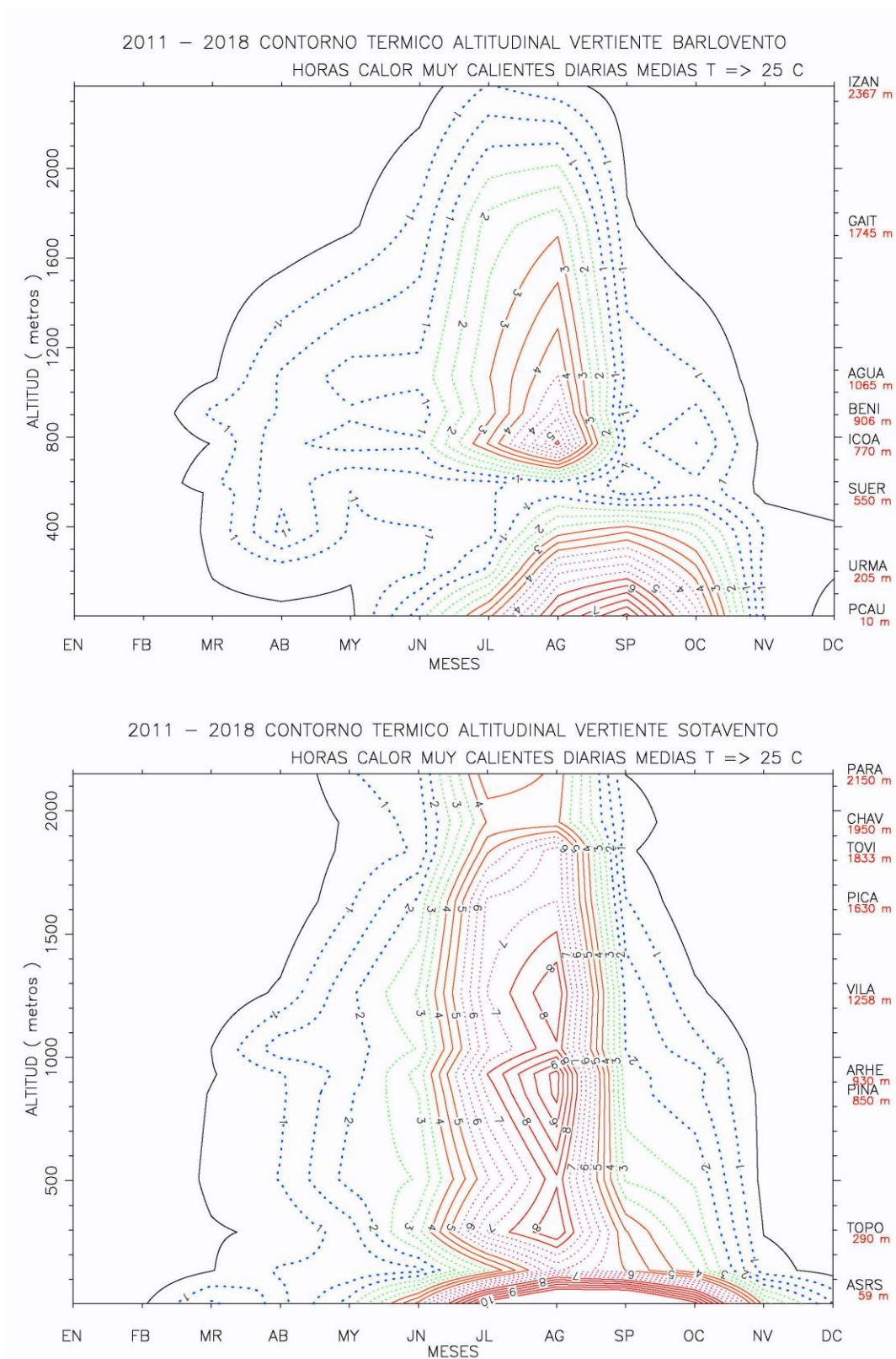
La **zona privada de calor**, horas calientes acumuladas inferiores a 100 horas radica en dos franjas de la zona central insular. Franja ligeramente amplia de montaña en cotas superiores a 2500 m.

Novedoso procedimiento gráfico de indicar las zonas calientes de Tenerife. Contornos térmicos altitudinales en las vertientes barlovento y sotavento.

Un *contorno* es una línea que enlaza puntos de igual magnitud trazada sobre una superficie a microescala. Un *contorno termométrico* es la línea que une las horas muy calientes acumuladas medias mensuales en una superficie. El trazado de los contornos se realiza por medio de un programa informático, que analiza una retícula rectangular de observaciones, es decir, una *matriz* de observaciones. Inicialmente la matriz termométrica tiene dimensiones distintas en cada vertiente. Está constituida por "columnas" de horas muy calientes mensuales medias de las series térmicas temporales 2011 a 2018, así como "filas" de estaciones meteorológicas del transecto, cuyas altitudes son distantes y sus observaciones son representativas de costa, medianías, zona boscosa y montaña. Posteriormente se realiza una interpolación de datos mensuales cada diez (10) metros entre dos estaciones consecutivas, de la que –obviamente– obtendremos una matriz de dimensión superior. El programa de trazado gráfico nos mostrará las isolíneas, contornos térmicos de horas muy calientes.

En general, la temperatura del aire varía según aumenta la altitud en las vertientes y el periodo mensual, siendo notables las variaciones entre junio a septiembre. En la parte septentrional de las Islas, la atmósfera tiene una variación vertical típica, con presencia frecuente de una “inversión térmica en altura”, que comienza con un descenso de las temperaturas desde el suelo a la base de la capa de estratocúmulos, “mar de nubes”, y ligero aumento hasta varias decenas de metros más arriba, en la parte superior de la capa nubosa, con descenso progresivo (de nuevo) hasta la alta atmósfera. En las vertientes meridional y occidental comienza un descenso de las temperaturas muy suave, la presencia de “mar de nubes” no es notable, de ahí que las horas muy calientes varíen, siendo destacadas en la costa, aunque en medianías y montaña sus cambios no son especialmente destacables.

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C



Contornos altitudinales de horas muy calientes mensuales medias en el periodo 2011 a 2018 en las laderas septentrional y meridional. Vertientes a BARLOVENTO y SOTAVENTO.

Las isólinas o **contornos** indican la distribución altitudinal de la cantidad de **horas muy calientes** diarias acumuladas cada mes medias, en las cuáles las temperaturas del aire permanecen

superiores o iguales a 25 °C, observaciones decaminutales de series temporales en un lapso común. Estaciones meteorológicas automáticas escogidas en el transecto de las laderas septentrional, meridional, cordillera Dorsal y Las Cañadas del Teide.

Sobre la vertiente **BARLOVENTO**, las **horas muy calientes** destacables se registran en el periodo junio a octubre, acumulación de 1.7 horas a 7.5 horas diarias medias. En julio y agosto la franja costera y zona superior a la medianía alta, cotas inferiores a 200 m y entre 600 m a 1000 m son las superficies longitudinales “más calientes o tórridas”, por contra, entre los meses de noviembre a mayo apenas se registran **horas muy calientes**. También, destacamos la homogeneidad térmica sobre la superficie transversal debido a la disminución de la radiación solar directa que recibe el suelo a causa de la presencia del mar de nubes que hace de “entoldado” sobre las laderas septentrionales. Además, resaltamos el lapso mediodía a primeras horas de la tarde registra las temperaturas del aire cotidianas más relevantes, consecuentemente las “horas tórridas” son frecuentes.

Horas muy calientes diarias medias cada mes en el transecto norte

ESTACIÓN	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
PUERTO CRUZ	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	1.7	3.9	6.5	7.5	4.7	0.8	0.3
EL RINCÓN	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	1.3	2.3	1.7	0.4	0.2
EL RATIÑO	0.1	0.0	0.2	0.4	0.3	0.5	0.9	2.7	3.2	2.4	0.4	0.3
LA SUERTE	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.5	0.9	1.3	0.5	1.0	0.1	0.0
PALO BLANCO	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	0.5	0.9	1.4	0.4	0.9	0.1	0.0
BENIJOS	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	1.1	2.7	4.5	0.6	0.7	0.0	0.0
AGUAMANSA	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	1.4	2.9	4.0	1.0	0.6	0.0	0.0
EL GAITERO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	2.4	2.8	0.3	0.0	0.0	0.0
IZAÑA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0

Sobre la vertiente **SOTAVENTO**, las **horas muy calientes** destacables se registran en el periodo mayo a octubre, acumulación de 1.5 horas a 10 horas diarias medias. En julio y agosto la franja transversal o ladera costa a alta montaña, cotas inferiores a 2200 m, es la superficie “más calientes o tórridas”, por contra, entre los meses de noviembre a mayo apenas se registran **horas muy calientes**. También, destacamos la uniformidad térmica de la franja transversal debido a la homogeneidad de la radiación solar directa que recibe el suelo a causa de la ausencia del mar de nubes, inexistencia del “entoldado” sobre las laderas meridionales. Además, resaltamos el lapso últimas horas de la mañana a media tarde registra las temperaturas del aire cotidianas más relevantes, consecuentemente las “horas tórridas” son más extensas y frecuentes.

Horas muy calientes diarias medias cada mes en el transecto sureste a suroeste

ESTACIÓN	ENE	FEB	MRZ	ABR	MAY	JUN	JUL	AGT	SEP	OCT	NOV	DIC
AEROPUERTO SUR	0.1	0.1	0.7	0.6	1.5	3.5	7.5	10.0	8.6	6.4	2.1	0.7
LLANOS S JUAN	0.0	0.0	0.4	0.4	0.7	1.4	2.9	5.8	4.6	3.8	0.6	0.3
TOPO NEGRO	0.0	0.0	0.3	0.4	1.2	3.3	7.0	8.5	4.5	2.9	0.4	0.1
CHARCO PINO	0.0	0.0	0.4	0.6	1.4	2.5	5.4	7.9	2.9	2.4	0.3	0.0
PINALETE	0.0	0.0	0.2	0.6	1.4	3.0	7.1	9.7	2.2	1.6	0.1	0.0
EL BUENO	0.0	0.0	0.2	0.6	1.5	3.2	7.5	9.7	2.1	1.5	0.1	0.0

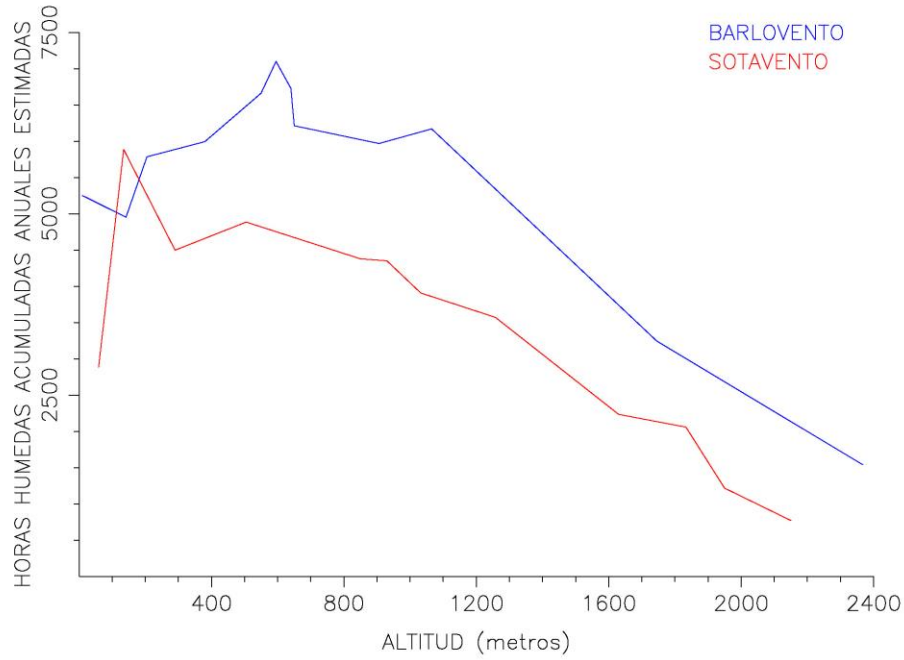
Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

ARIPE	0.0	0.0	0.2	0.5	1.3	2.5	6.4	7.9	2.0	1.2	0.1	0.0
EL FRONTÓN	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	2.7	7.0	8.5	1.6	0.5	0.0	0.0
PICACHOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.8	6.6	7.0	0.9	0.0	0.0	0.0
VILAFLOL TOPOS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	4.9	5.4	0.3	0.0	0.0	0.0
ISORA CHAVAO	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	4.0	4.1	0.6	0.0	0.0	0.0
PARADOR TEIDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.3	5.0	4.6	0.6	0.0	0.0	0.0

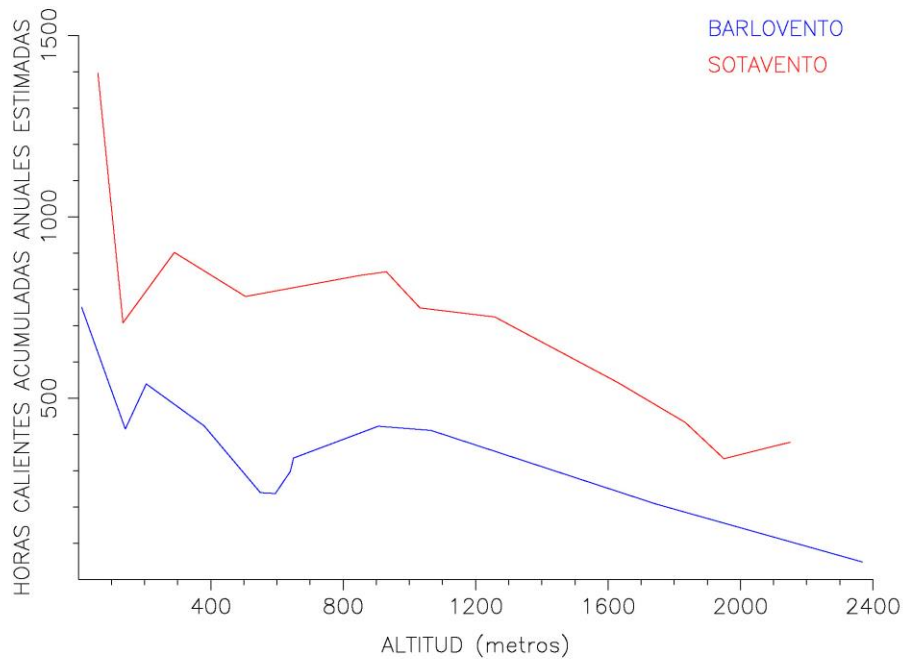
Comparación de perfiles altitudinales higrométricos y termométricos

La exposición a los vientos húmedos septentrionales o vientos semisecos de levante sobre los escarpados del relieve insular, la variación altitudinal de las temperaturas del aire y la presencia de la capa de estratocúmulos típica en la troposfera canaria, son factores climáticos que causan los contrastes termo-higrométricos en cada una de las vertientes.

CONTRASTE ENTRE PERFILES HIGROMETRICOS



CONTRASTE ENTRE PERFILES TERMOMETRICOS



Comparación de perfiles altitudinales higrométricos y termométricos. Horas húmedas (igual o superior a 70 %) y horas muy calientes (igual o superior a 25 °C), horas calor medias acumuladas anual en transectos antagónicos. Vertientes a barlovento y sotavento de Tenerife.

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

Horas de calor acumuladas estacionales y anuales en transectos norte y sur a suroeste. Las **horas calor** disminuyen su cuantía, siendo su gradiente vertical superior en la vertiente a sotavento que en las vertientes a barlovento. Destaca el descenso de horas calor, por tanto, aumento de la nubosidad acompañado de descenso de temperaturas entre las cotas 500 m a 700 m de altitud, lugar álgido de desarrollo de la capa nubosa sobre las medianías altas de las vertientes septentrionales, no obstante, el resto de la superficie insular permanece bien soleada.

En general, las *horas calor*, *horas muy calientes* se contabilizan en los *lapsus* calientes de cada día, horas centrales, entre media mañana y media tarde. Periodo diurno donde el viento anabático húmedo alcanza máxima intensidad y su efecto sobre el relieve ocasiona el desarrollo del “mar de nubes”, capa de estratocúmulos de un grosor de más un centenar de metros después del mediodía. En consecuencia, la presencia cotidiana del “mar de nubes” impide la acumulación excesiva de *horas calor*, y la troposfera baja en la vertiente norte es más atemperada que en las vertientes sur a oeste.

En el Valle de la Orotava, las temperaturas del aire diarias medias en grupos estacionales descienden con la altitud hasta 600 m (Palo Blanco es referencia), destacadas en verano; aumentan levemente hasta 1070 m (Aguamansa es referencia), y vuelven a descender a partir de cotas ligeramente superiores. Además, las humedades del aire estacionales medias ascienden con la altitud hasta 700 m (Benijos es referencia), disminuyendo paulatinamente sobre cotas superiores.

En las laderas sur a oeste, las temperaturas del aire diarias en grupos estacionales descienden con la altitud hasta 500 m (Lomo Mena es referencia), destacadas en primavera y otoño, y notable en verano; aumentan ligeramente hasta 930 m (El Bueno es referencia), son destacadas en verano, y vuelven a descender a partir de esa cota. Además, las humedades del aire estacionales medias ascienden con la altitud hasta 200 m (medianía baja es referencia), disminuyendo paulatinamente en cotas superiores.

Los gradientes verticales de horas muy calientes son similares, casi paralelos, separados por cierta cantidad de horas térmicas; descenso brusco del gradiente en cotas inferiores a 200 m, ascenso moderado entre 200 m y 300 m; descenso destacado entre 300 m y 600 m, nuevamente ascenso destacado entre 600 m y 1000 m, inversión térmica correspondiente a la presencia del mar de nubes; nuevamente descenso destacado a partir de esa cota ligada con las características físicas del extremo superior de la capa nubosa.

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

VERTIENTE NORTE	Alt	Inv	Pri	Ver	Oto	Anual
PUERTO DE LA CRUZ	10	7	71	549	178	805
LA OROTAVA - EL RINCÓN	216	8	15	114	70	206
LA OROTAVA - PERDOMA RATIÑO	380	9	35	208	96	348
LA OROTAVA - PERDOMA SUERTE	550	6	34	84	35	159
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	595	5	33	81	31	149
LA OROTAVA - BENIJOS	906	3	62	242	24	331
LA OROTAVA - AGUAMANSA	1065	2	75	242	21	341
LA VICTORIA - EL GAITERO	1745	0	25	169	0	195
LA OROTAVA - IZAÑA	2367	0	2	54	0	57

VERTIENTES SUR Y OESTE	Alt	Inv	Pri	Ver	Oto	Anual
ARONA - LAS GALLETAS	73	50	289	826	283	1448
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	14	76	408	144	642
ARICO - ICOR	381	6	54	143	35	238
ARICO - TEGUEDITE	410	8	78	241	53	381
GUIMAR - LOMO MENA	500	21	156	519	97	793
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	506	12	137	500	84	734
GRANADILLA - EL PINALETE	850	6	151	585	53	796
ARICO - EL BUENO	930	7	160	598	49	814
VILAFLORES - EL FRONTON	1258	0	121	529	17	667
ARICO - LOS PICACHOS	1630	0	65	448	0	513
VILAFLORES - LOS TOPOS	1833	0	30	326	0	357
GUIA ISORA - ALCALÁ	36	24	280	886	393	1582
ADEJE - HOYA GRANDE	130	14	130	666	230	1041
GUIA DE ISORA	476	12	85	330	85	512
GUIA DE ISORA - EL POZO	700	13	131	549	78	771
GUIA DE ISORA - CHIO	735	7	112	460	50	630
SANTIAGO TEIDE - VALLE ARRIBA	990	4	134	542	38	719
GUIA ISORA - ARIPE	1032	6	130	504	38	679
GUIA DE ISORA - CHAVAO	2071	0	35	270	0	305

Contraste térmico del gradiente vertical de *horas muy calientes* superiores a 25 °C acumuladas estacionales y anuales medias en vertientes antagónicas

Situaciones barométricas que confirman días calurosos y calimosos

Es bien notable que situaciones barométricas de “bloqueo anticiclónico longitudinal” extendido sobre el océano Atlántico Oriental hasta el Mediterráneo, sur de Europa o norte de África, a veces está acompañado de “depresiones saharianas noroccidentales”. Se trata de episodios meteorológicos que causan efectos térmicos e higrométricos adversos en la baja troposfera de las islas Canarias: alta temperatura, baja humedad y presencia de calima.

Si elegimos nueve episodios meteorológicos que confirman esta conjetura, desarrollamos brevemente cada una de ellas por medio de mapas barométricos, tablas de observaciones en una muestra de estaciones meteorológicas automáticas, fotografías extraídas de internet.

ANEXO

- Otras situaciones barométricas que confirman días calurosos y calimosos
- Horas medias diarias de temperaturas superiores o iguales a 20 °C acumuladas trimestrales y anuales estimadas. Horas calientes y horas muy calientes acumuladas
- Horas medias diarias de temperaturas superiores o iguales a 25 °C acumuladas trimestrales y anuales estimadas. Horas muy calientes acumuladas
- Horas calientes y horas muy calientes diarias medias cada mes en la vertiente norte
- Horas calientes y horas muy calientes diarias medias cada mes en las vertientes sur y oeste
- Temperaturas máximas medias trimestrales y anuales

OTRAS SITUACIONES BAROMÉTRICAS QUE CONFIRMAN DIAS CALUROSOS Y CALIMOSOS

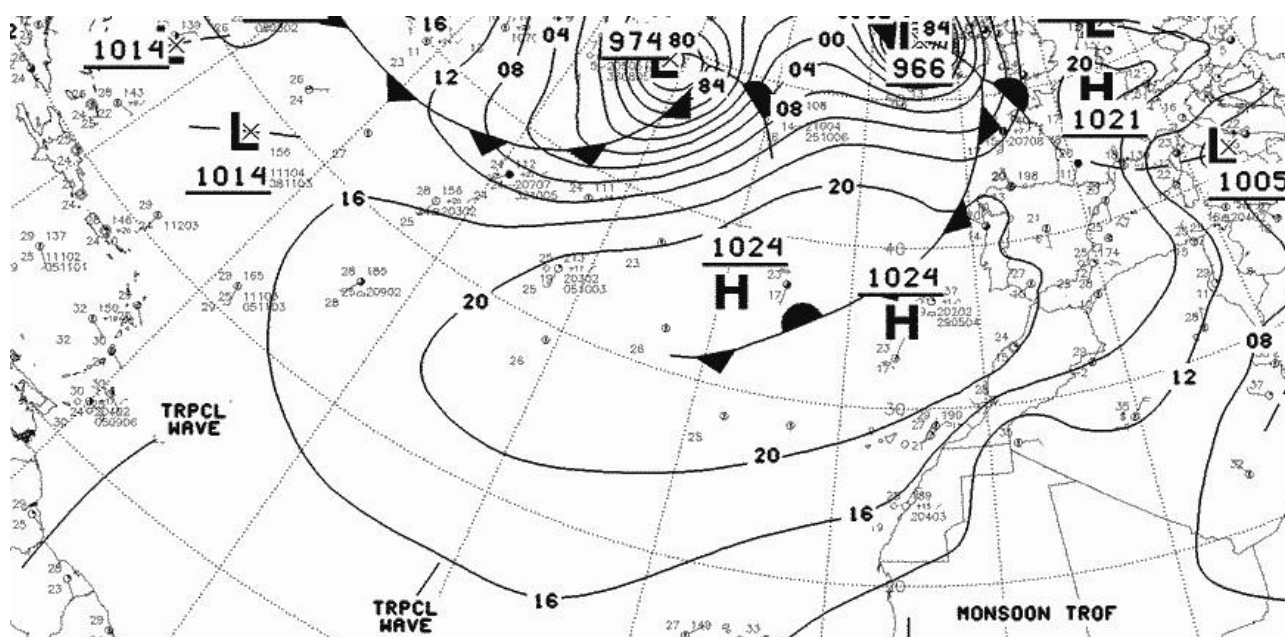
Es bien notable que situaciones barométricas de “bloqueo anticiclónico longitudinal” extendido sobre el océano Atlántico Oriental hasta el Mediterráneo, sur de Europa o norte de África. A veces está acompañado de “depresiones saharianas noroccidentales”. Episodios meteorológicos que causan efectos térmicos e higrométricos adversos en la baja troposfera de las islas Canarias: alta temperatura, baja humedad y presencia de calima.

Elegimos ocho episodios meteorológicos que confirman esta conjetura. Desarrollamos brevemente cada una de ellas por medio de mapas barométricos, tablas de observaciones en una muestra de estaciones meteorológicas automáticas, fotografías extraídas de internet.

- 3 octubre 2019. Bloqueo anticiclónico longitudinal moderado en Atlántico y Mediterráneo norte. Día caluroso, seco y calimoso.
- 12 enero 2007. Bloqueo anticiclónico longitudinal muy intenso en Atlántico y Mediterráneo norte.
- 31 enero y 1 de febrero 2013. Bloqueo anticiclónico longitudinal intenso en Mediterráneo norte.

- 8 y 9 marzo 2012. Bloqueo anticiclónico longitudinal intenso en Atlántico y Mediterráneo norte. Depresión sahariana. Calima húmeda.
- 16 julio 2016. Anticiclón Atlántico moderadamente intenso y depresión sahariana. Día seco y sin calima
- 17 julio 2012. Bloqueo anticiclónico longitudinal intenso en Atlántico y península Ibérica. Depresión sahariana extensa. Día muy seco en medianías y cumbres
- 5 agosto 2016. Bloqueo anticiclónico longitudinal moderadamente intenso en Atlántico y África norte. -Depresión sahariana extensa. Día muy seco en medianías y cumbres.
- 13 agosto 2015. Ausencia de bloqueo anticiclónico sobre Canarias. Día caliente, húmedo y moderadamente calimoso. Depresión barométrica en la costa africana poco intensa y extensa. Día húmedo en costa y medianía baja. Día muy húmedo en medianía alta y cumbres a barlovento. Día semihúmedo en medianía alta y cumbres a sotavento

Día caluroso, seco y calimoso estival el 3 de octubre de 2019



Situación barométrica en superficie el 03 de octubre de 2019 a las 15 horas

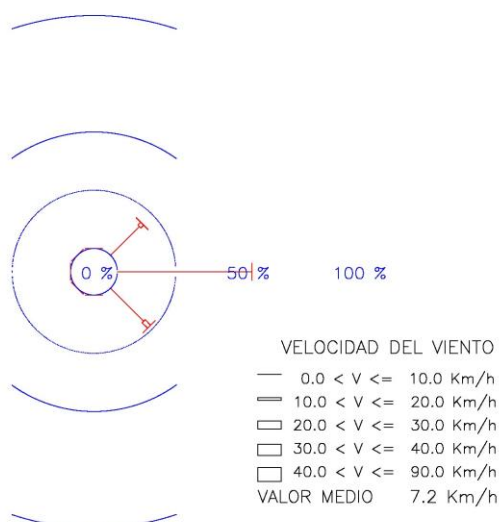
El mapa indica superficie anticiclónica longitudinal extensa y poco intensa (1026 mb) centrada en las de Azores, la cual afecta a Canarias con 1020 mb a 1016 mb. Gradiente barométrico horizontal destacad Bloqueo anticiclónico que no facilita la circulación de aire marino fresco septentrional; superficie ciclónica extensa y profunda moderada (1012 mb) sobre el Sahel occidental. La situación barométrica desplaza aire caliente y seco en las islas en cotas superiores a 500 m. Ligera inversión térmica de espesor inferior a 25 m a baja altitud, 190 m, impide el

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

desarrollo de nubosidad sobre el mar. Vientos débiles superficiales en la dirección noreste y vientos moderados en mayor altitud. Día soleado y presencia de calma.

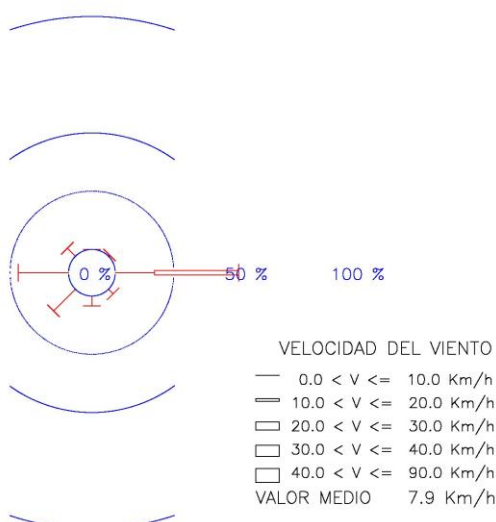
EL SAUZAL – RAVELO

3 / OCTUBRE / 2019



SANTA CRUZ DE TENERIFE

3 / OCTUBRE / 2019



Rosas de viento correspondientes al día caluroso elegido.

El Sauzal – Ravelo (922 m), medianía alta en la vertiente norte. Los vientos débiles soplan en el sector noreste a sureste, en las direcciones noreste y sureste son frecuentes y en la **dirección este son dominantes**. Los vientos moderados soplan en las direcciones noreste y sureste y son testimoniales. Día caluroso (24.2 °C Tmed, 18.7 °C y 31.2 °C Text), seco (28 %) y poco ventoso (7.2 km/h).

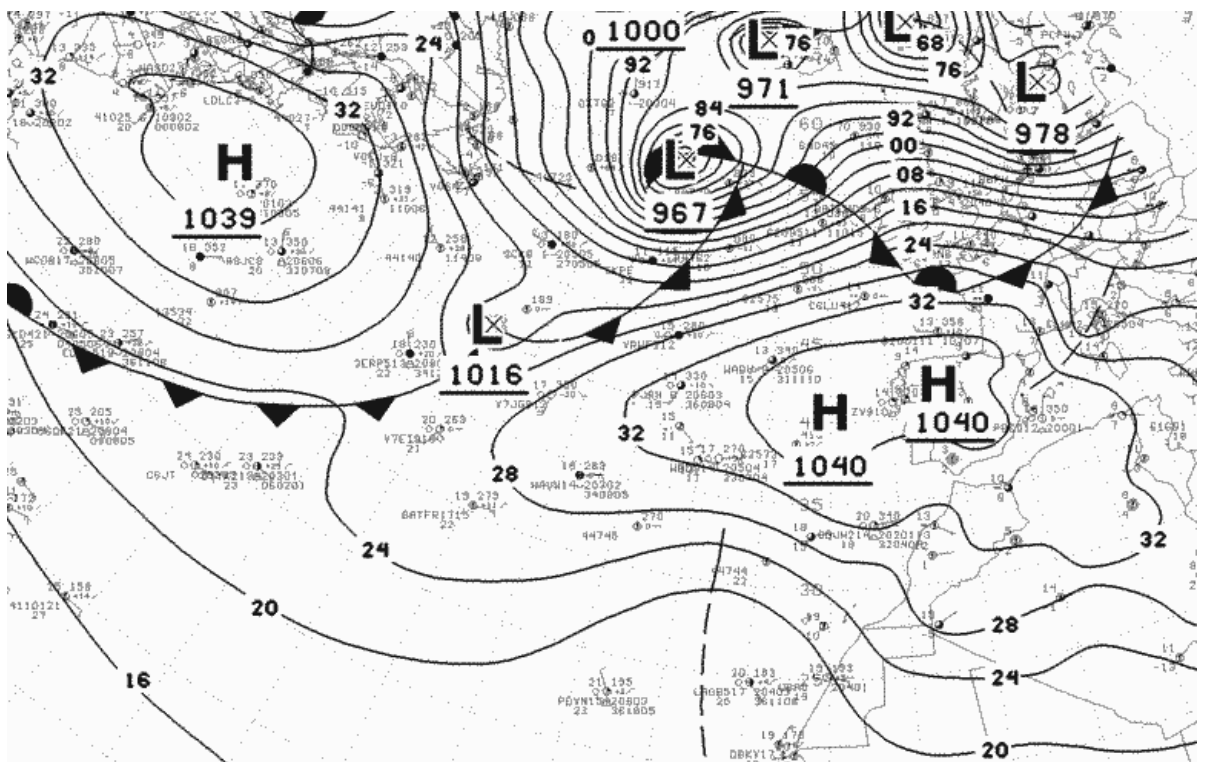
Santa Cruz de Tenerife – centro urbano (36 m), costa estsureste. Los vientos débiles soplan

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

en el sector noreste a noroeste, en las direcciones este y sector suroeste a oeste son frecuentes. Los vientos moderados soplan en la dirección este y son dominantes. Día caluroso (23.9 °C, 21.7 °C y 26.7 °C Text), semihúmedo (68 %) y poco ventoso (7.9 km/h).

En general, día caliente en la vertiente norte y caliente a muy caliente en las vertientes sur y oeste; temperaturas inferiores en la costa y mayores cuantías en la medianía alta; día húmedo en la costa y seco a muy seco en medianía alta y zona de montaña; día poco ventoso y calimoso

Día seco de invierno. Episodio caluroso el 12 de enero 2007



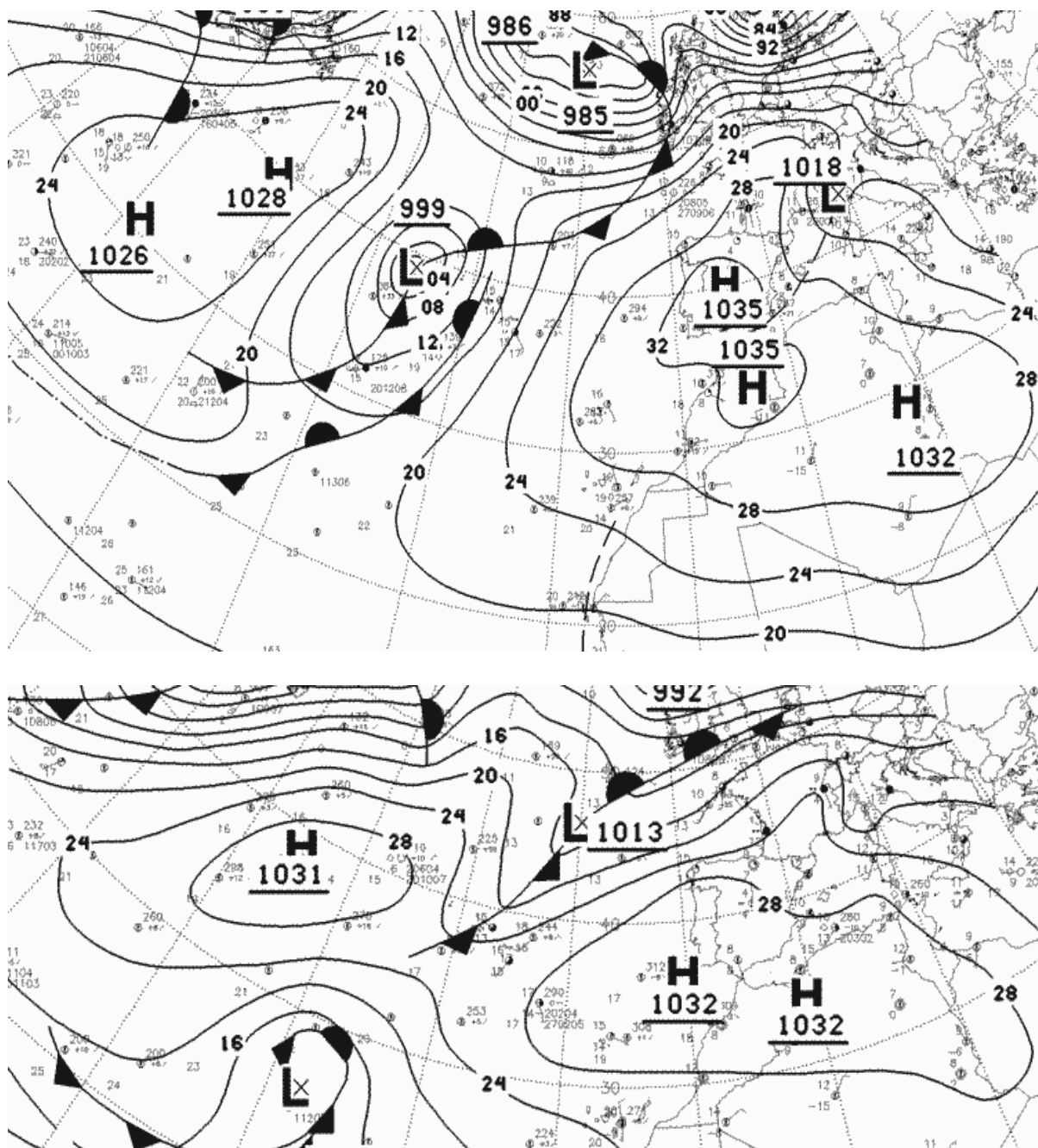
El mapa barométrico indica “bloqueo anticiclónico Atlántico oriental”. Altas presiones intensas (1040 mb) centradas al oeste y sobre la península Ibérica, y oeste de Argelia (1032 mb). La franja anticiclónica se extiende sobre el Sahel. Soplan vientos débiles a moderados en Tenerife, secos a semisecos, ligeramente más húmedos en las vertientes septentrionales que en las vertientes meridionales y soplan en el sector sureste a suroeste preferentemente. Situación barométrica antagónica a los vientos alisios típicos.

	TEM	HUM	TMIN	TMAX	D1	D2
LA LAGUNA - TEJINA	21.1	47.4	18.5	25.8	E	SE
TACORONTE - AGUA GARCÍA	18.3	52.3	14.3	23.0		
EL SAUZAL - RAVELO	15.2	49.8	11.9	19.5	SE	

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

PUERTO DE LA CRUZ	22.8	50.2	19.7	28.1	SW W
LA OROTAVA - LA PERDOMA	20.7	47.7	17.2	25.6	
LA OROTAVA - IZAÑA	4.7	61.5	2.1	7.1	SE S
LOS REALEJOS - ICOD ALTO	17.6	52.1	15.5	21.0	
BUENAVISTA DEL NORTE	19.6	68.4	15.0	23.9	
GUÍA DE ISORA - PLAYA SAN JUAN	23.4	38.8	19.2	27.9	SE S
GUÍA DE ISORA	22.0	36.5	18.8	26.6	SE S
GUÍA DE ISORA - ARIPE	17.8	42.6	14.7	22.3	
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	21.6	49.0	18.7	26.4	NE SW
ARICO - EL BUENO	16.5	35.2	13.7	20.0	S SW
VILAFLORES - EL FRONTÓN	13.9	36.2	11.4	16.6	NE E
ARAFO - AÑAVINGO	18.3	45.8	13.9	23.1	

Días secos de invierno. Episodio seco calimoso el 31 de enero y 1 de febrero de 2013



Mapas barométricos el 31 de enero y 1 de febrero de 2013

El mapa barométrico indica bloque anticiclónico el **día 31**, altas presiones intensas (1035 mb) centradas entre la península Ibérica y norte de Marruecos. La franja anticiclónica se extiende sobre el Sahel. Vientos débiles en la costa, moderados en las medianías y moderados a fuertes en las cumbres de Tenerife. Soplan vientos del sector noreste a sur, sureste dominante. Vientos secos a muy secos, ligeramente más secos en las medianías y en las vertientes meridionales. Situación barométrica antagónica a los vientos alisios típicos.

El mapa barométrico el **día 1** indica altas presiones extensas e intensas (1032 mb) centradas entre el Atlántico oriental y el noroeste africano, es decir entre las longitudes de las islas Azores y oeste de Egipto. Ausencia de la depresión sahariana. Vientos débiles a moderados en la costa y

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

medianías. Vientos moderados a fuertes en las vertientes sureste a sur. Vientos fuertes en las cumbres. Soplan vientos del sector noreste a sur, este dominante. Vientos semisecos a muy secos, ligeramente más secos en las medianías.

En Canarias soplan “vientos del sureste”, vientos muy secos, y se deshace la típica barrera natural de aire fresco establecida por la acción de los vientos alisios.

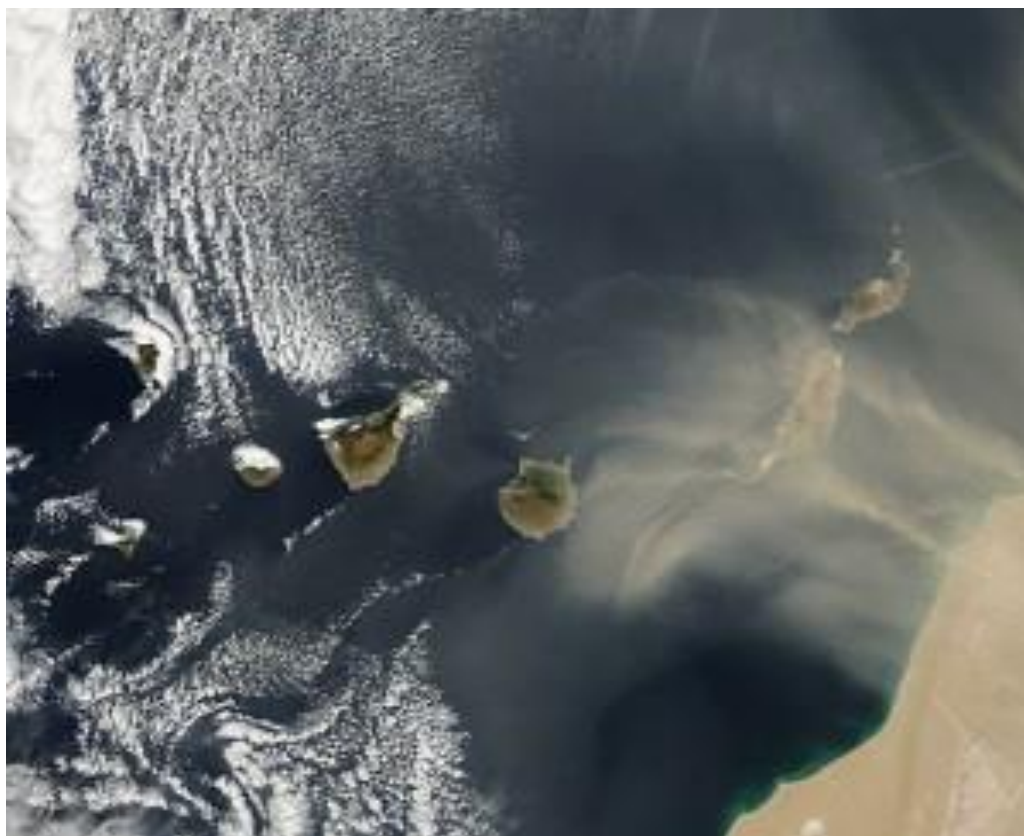


Imagen satélite Aqua (NASA) el 4 de febrero de 2013

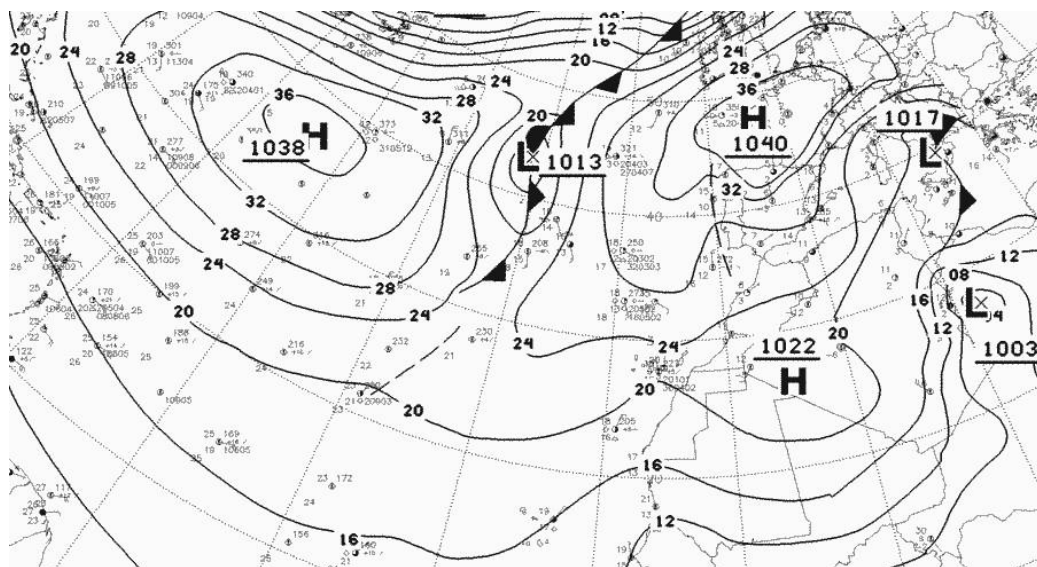
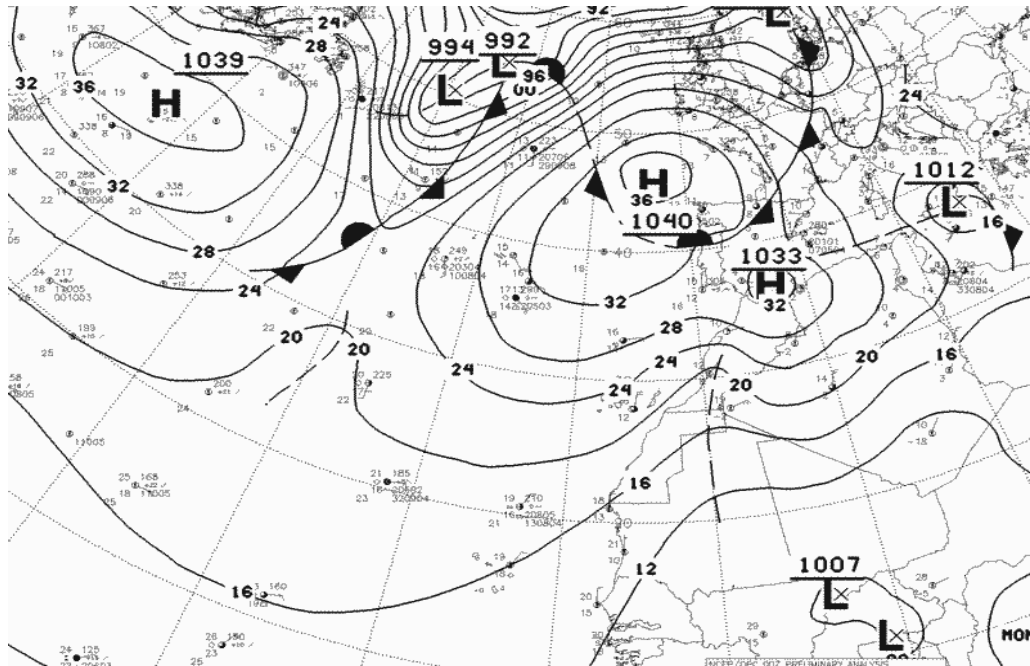
La imagen visible muestra la dirección de la invasión de calima procedente de la actividad anticiclónica a final de enero en la región del Sahara. Vientos muy secos de componente este elevan grandes cantidades de arena sahariana que posteriormente son transportadas hacia Canarias en dirección sureste.

	TEM	HUM	TMIN	TMAX	D1	D2
LA LAGUNA - TEJINA	21.3	31.9	17.5	26.3	E	NE
AEROPUERTO LOS RODEOS	16.9	36.7	12.7	22.9	S	SE
TACORONTE - AGUA GARCIA	17.5	27.0	15.6	20.0		
EL SAUZAL - RAVELO	15.9	23.2	13.9	18.8	SE	S
LA VICTORIA - GAITERO	10.1	17.1	8.0	11.7	E	SE
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	19.8	34.9	15.7	25.1		
LA OROTAVA - AGUAMANSA	15.3	22.0	7.4	19.5	S	N
LOS REALEJOS - ICOD ALTO	17.7	32.2	14.5	21.2		
BUENAVISTA DEL NORTE	18.6	51.0	11.8	28.9	S	SE

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

GUÍA ISORA - PLAYA DE ALCALÁ	17.6	55.9	8.6	28.3	E	NW
GUÍA DE ISORA	19.0	32.0	15.4	24.4	NE	W
GUÍA DE ISORA - ARIPE	14.4	30.7	9.3	21.3		
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	22.0	20.9	19.3	24.8	N	NE
GRANADILLA - AEROPUERTO	22.8	15.0	17.2	27.3	NE	E
ARICO - EL BUENO	17.9	17.3	14.6	22.5	E	NW
VILAFLORES - EL FRONTÓN	16.0	15.3	13.5	18.9	NE	N
ARICO - LOS PICACHOS	13.8	11.7	12.1	15.9	E	NE
ARAFO - AÑAVINGO	18.0	20.0	14.5	22.4		
PARADOR TURISMO	9.7	9.9	5.7	15.8	NE	E

Episodio húmedo calimoso el 8 y 9 de marzo de 2012



Mapas barométricos los días 8 y 9 de marzo de 2012

El mapa barométrico indica bloqueo anticiclónico el **día 8**, dos núcleos de altas presiones, muy intenso (1040 mb) centrado en el golfo de Vizcaya, e intenso (1033 mb) centrado al sureste de la península, por tanto, ausencia del anticiclón de las Azores. La zona de Canarias registra presiones atmosféricas moderadas (1024 mb a 1020 mb). Depresión sahariana extensa poco profunda centrada en el Sahel occidental, Mali y Níger (1007 mb). El efecto de la depresión sobre la superficie desértica es elevar aire seco y caliente acompañado de una concentración notable de partículas de arena que invadirán las islas. Vientos débiles a moderados soplan en el sector norte a sur en la costa y vientos débiles a fuertes soplan en el sector noreste a sur en medianía. La invasión de aire sahariano seco y caliente del este en altura altera el régimen normal de vientos alisios húmedos y cálidos sobre la superficie marina. La invasión de aire seco húmedo tenido un corto lapso de apenas de un día

El mapa barométrico el **día 9** indica una franja anticiclónica longitudinal poco intensa que se extiende desde el Atlántico oriental a oeste de Argelia. Ausencia de la depresión sahariana. Vientos muy débiles a moderados soplan en el sector norte a sureste. Comienza a desaparecer la actividad calimosa al disminuir la intensidad anticiclónica. Temperaturas cálidas en costas y medianías.





Calima húmeda el 8 de marzo de 2012 en dos lugares de distintas altitudes en Lanzarote

Polvo de color ocre obstaculiza la visibilidad en Arrecife de Lanzarote, procedente del interior del desierto sahariano, depresión del Bodélé al norte del Chad. La atmósfera incrementa su turbidez al entrar en contacto con las “gotículas” de agua marina. Foto: Gustavo Medina.

Disminución de la visibilidad atmosférica en un episodio calimoso húmedo en el noreste de Lanzarote. En la costa soplan vientos débiles a fuertes, semihúmedos a húmedos, y dominantes en la dirección este; mientras que en la cumbre, vientos moderados a fuertes, secos a muy húmedos soplan en el sector norte a sureste, dominantes en la dirección sureste donde son secos a semisecos. Foto en la playa de Famara desde el Risco, Moisés Toribio



Calima el 8 de marzo de 2012

La imagen muestra la superficie oceánica afectada por la irrupción de la calima procedente de la baja presión (1007 mb) cuyo núcleo se encuentra en el interior del Sáhara (Níger). La depresión atmosférica “bombea” grandes cantidades de arena de color ocre de la superficie desértica, y posteriormente humedecido al contacto con la superficie marina, irrumpe hasta cierta altura en dirección sureste a noroeste hacia Canarias. Los vientos en la costa lanzaroteña son débiles a fuertes, semihúmedos a húmedos y soplan en el sector este a sur, dominante sureste.

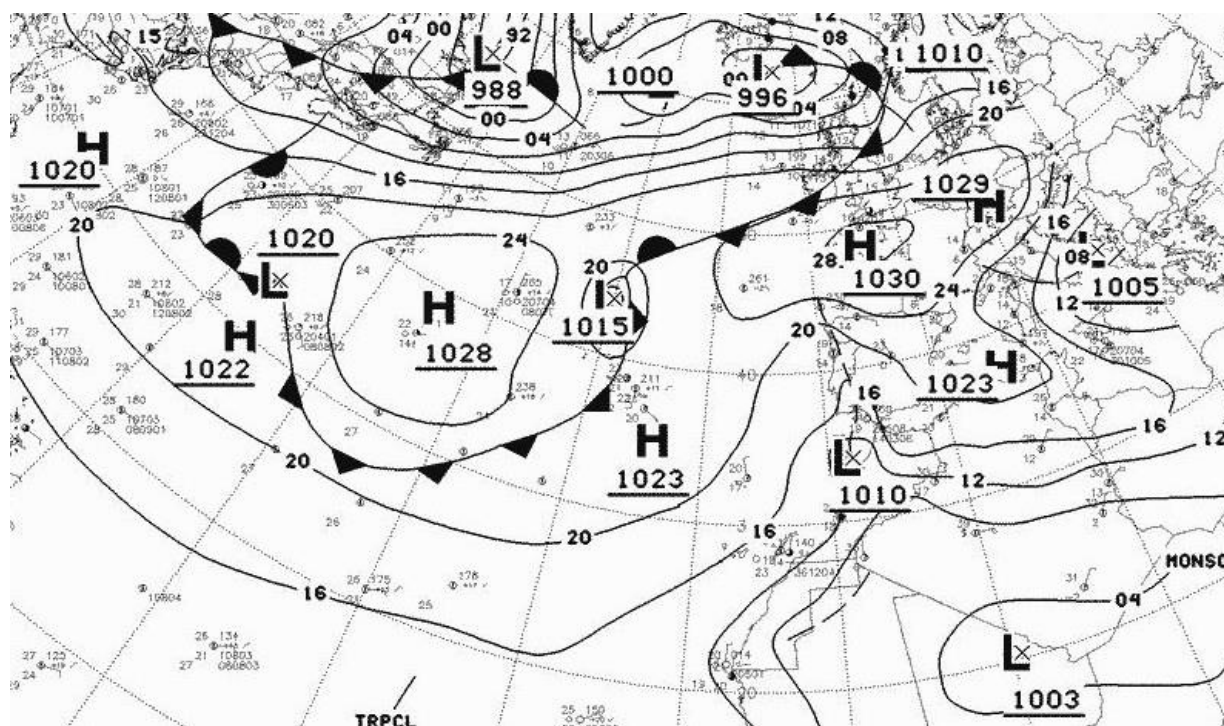
Observaciones meteorológicas el 9 de marzo en Tenerife

	TEM	HUM	TMIN	TMAX	D1	D2
LA LAGUNA - TEJINA	17.4	70.7	13.3	21.0	NE	E
LA LAGUNA - LOS RODEOS	17.0	24.5	13.6	20.7	SE	S
TACORONTE - AGUA GARCÍA	15.7	22.7	9.9	20.0		
EL SAUZAL - RAVELO	16.9	26.7	12.2	22.6	SE	E
LA VICTORIA - GAITERO	12.0	18.9	9.3	14.7	SE	E

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

LA OROTAVA - LA PERDOMA	18.4	56.7	13.8	23.7		
LA OROTAVA - AGUAMANSA	13.5	39.5	8.7	19.3	S	N
LA OROTAVA - IZAÑA	8.7	17.5	4.1	13.3	SE	E
LOS REALEJOS - ICOD ALTO	17.5	32.6	12.9	21.1		
BUENAVISTA DEL NORTE	17.6	80.0	14.4	22.3		
GÜIA ISORA - PLAYA DE ALCALÁ	17.8	61.8	12.2	26.0	E	S
GÜIA DE ISORA	18.2	44.2	14.9	22.9	NE	SW
GUÍA DE ISORA - ARIPE	14.7	33.7	10.1	20.0		
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	19.1	56.6	14.5	22.8	N	NE
GRANADILLA - AEROPUERTO	20.8	41.9	15.5	26.3	NE	E
ARICO - EL BUENO	17.3	26.7	14.6	22.4	N	NE
VILAFLOR - EL FRONTÓN	16.6	29.1	13.0	21.3	NE	S
ARICO - LOS PICACHOS	14.8	16.1	10.6	19.7	N	NE
ARAFO - AÑAVINGO	17.4	30.3	13.5	21.4		
SANTA CRUZ DE TENERIFE	18.0	62.2	15.7	21.6	E	W
LAS CAÑADAS - PARADOR TURISMO	11.1	10.3	2.0	18.3	NE	E

Día caliente, seco y sin calima en verano



Situación barométrica el 16 de julio de 2016. Día caliente. Anticiclón moderado estival.

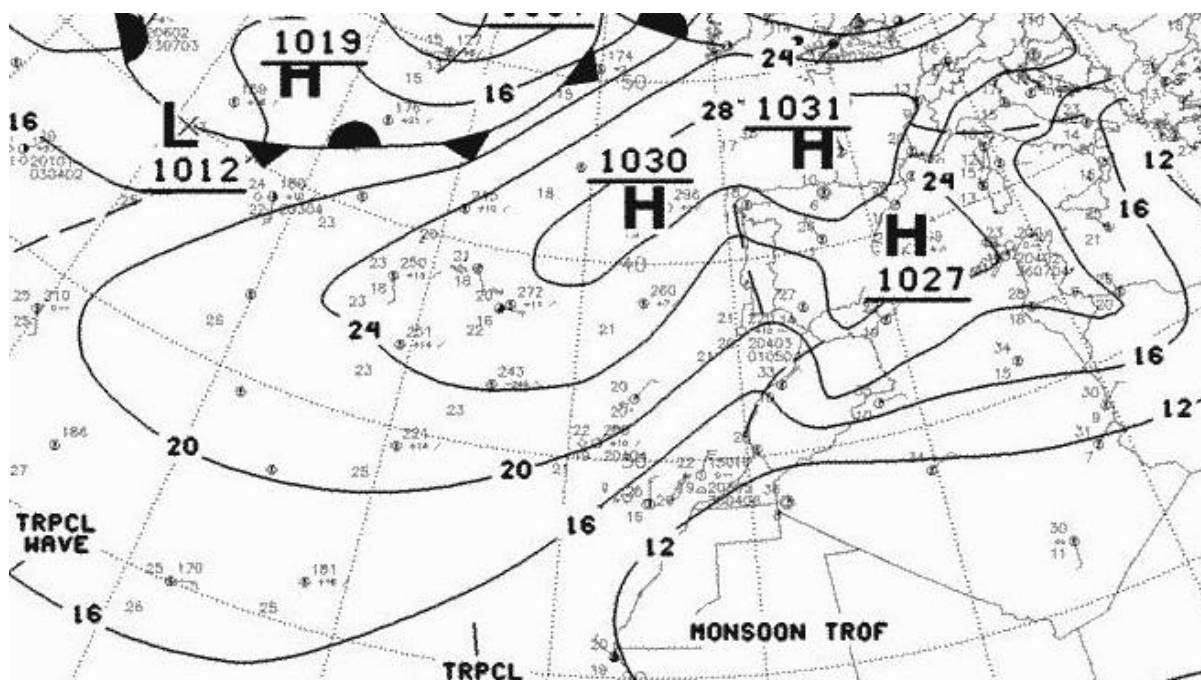
El mapa barométrico indica ausencia de bloqueo anticiclónico al norte de Canarias. Superficie poco extensa y moderada (1023 mb) al sureste de Azores, la cual afecta a Canarias con 1016 mb a 1012 mb. Gradiente barométrico horizontal destacado. Baja presión (1010 mb) oceánica al noroeste de Marruecos. Superficie ciclónica longitudinal sahariana extensa y ligeramente profunda (1003 mb). La acción ciclónica inyecta aire caliente y húmedo en la costa y circulación de aire muy caliente y seco en medianías. Vientos muy débiles a moderados soplan en costa y

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

medianías. Vientos fuertes soplan en las cumbres. Soplan vientos del sector noroeste a sureste. Calima poco destacada.

	TEM	HUM	TMIN	TMAX	D1	D2
LA LAGUNA - TEJINA	22.1	77.2	17.5	27.4	NE	E
AEROPUERTO LOS RODEOS	23.9	60.3	17.4	29.1	W	NW
TACORONTE - AGUA GARCIA	22.0	45.9	15.8	28.2		
EL SAUZAL - RAVELO	21.5	33.2	13.8	30.0	SE	NW
LA VICTORIA - GAITERO	22.0	18.1	19.8	24.1	W	NW
PUERTO DE LA CRUZ	23.4	79.4	19.8	27.5	NE	N
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATINO	24.0	52.2	18.9	29.6		
LA OROTAVA - AGUAMANSA	22.6	36.8	17.2	29.9	N	E
LA OROTAVA - IZANA	20.9	13.1	17.2	26.7	NW	
LOS REALEJOS - ICOD ALTO	25.1	30.2	21.1	29.9		
BUENAVISTA DEL NORTE	22.5	80.9	19.9	25.6		
GUÍA ISORA - PLAYA DE ALCALA	23.7	75.1	17.1	29.6	N	SW
GUÍA DE ISORA	24.1	67.3	20.2	26.6	S	SW
GUÍA DE ISORA - ARIPE	27.9	33.3	20.6	31.8		
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	25.2	50.3	21.6	28.4	NE	N
ARICO - EL BUENO	26.8	31.7	21.4	31.9	N	NE
VILAFLOR - EL FRONTÓN	27.6	28.1	22.4	31.7	W	SE
ARICO - LOS PICACHOS	27.8	7.1	24.8	31.2	NW	N
ARAFO - AÑAVINGO	27.4	29.1	23.4	30.9		
SANTA CRUZ DE TENERIFE	29.6	27.2	26.0	35.3	NW	SW
ANAGA - LAS MERCEDES	21.3	38.2	18.8	25.2	NW	N
PARADOR TURISMO	23.8	10.6	19.0	29.3	N	NW

Día caliente, seco y calimoso en verano



Situación barométrica el 17 de julio de 2012. Día muy seco.

El mapa barométrico indica “bloqueo anticiclónico Atlántico occidental”. Notable inversión térmica a partir de 350 de altitud. Altas presiones intensas a moderadas (1030 mb y 1027 mb) centradas al oeste y sobre la península Ibérica. Superficie anticiclónica longitudinal extensa entre el oeste de Azores y Baleares, la cual afecta a Canarias con 1016 mb a 1012 mb, gradiente barométrico horizontal destacado. Superficie ciclónica sahariana longitudinal extensa (1012 mb). La situación barométrica desplaza aire cálido y húmedo, capa húmeda en cotas inferiores a 350 m; capa muy seca en cotas superiores. Nubosidad orográfica en medianías septentrionales. Inversión térmica importante de escaso espesor a partir de los 350 m. Vientos muy débiles a moderados soplan en el sector norte a este. Calima notable. Situación barométrica antagónica a los vientos típicos alisios.

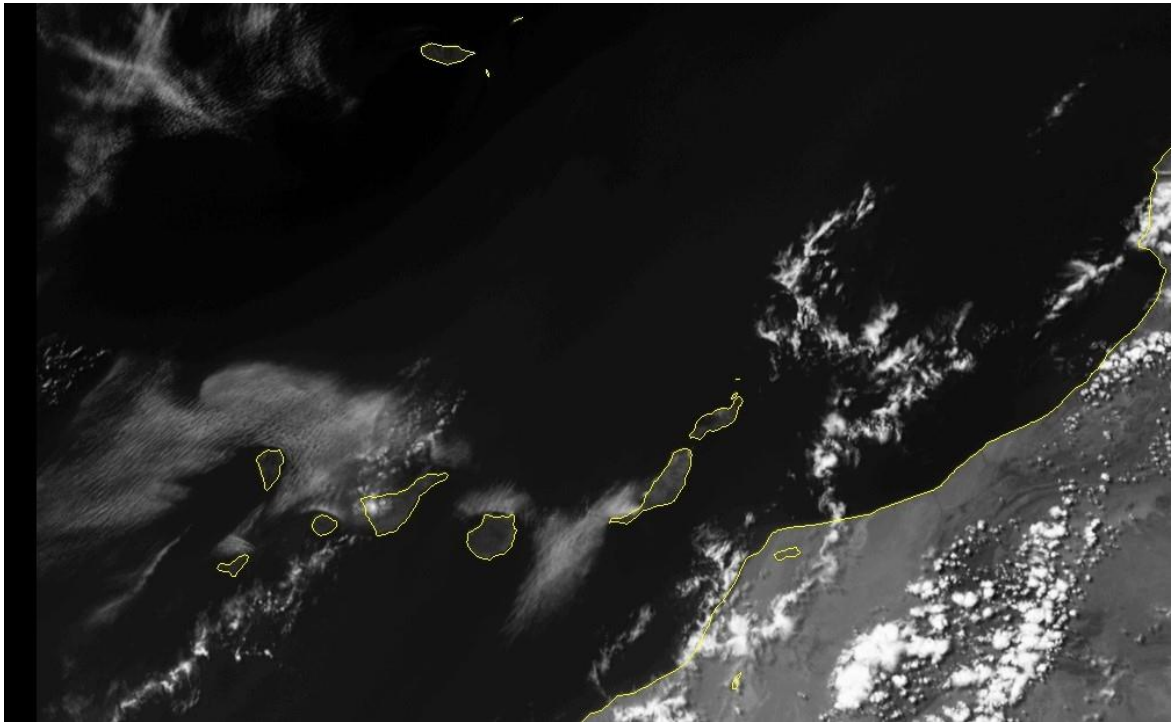
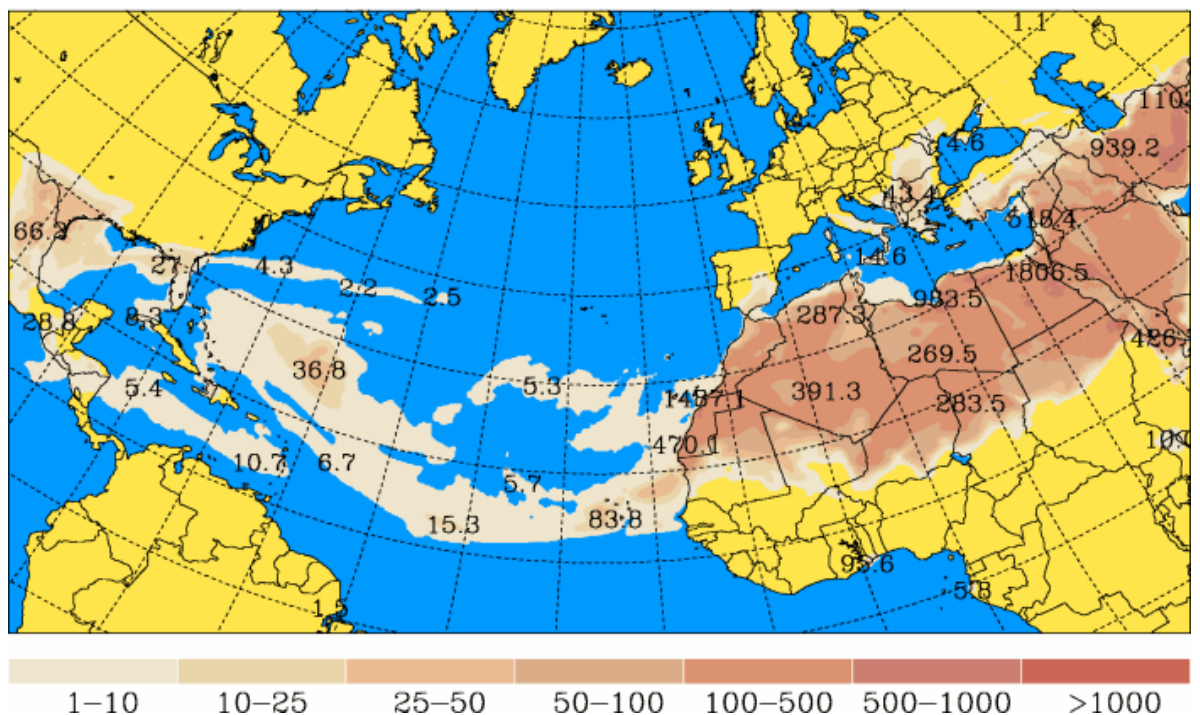


Imagen en visible del satélite Meteosat 9 el 17 de julio de 2012 a las 14 h. Nubes estratiformes de escaso desarrollo vertical formadas por la acción de los vientos septentrionales húmedos y suaves que soplan en el archipiélago. Troposfera muy caliente y seca a partir de los 350 m de altitud.



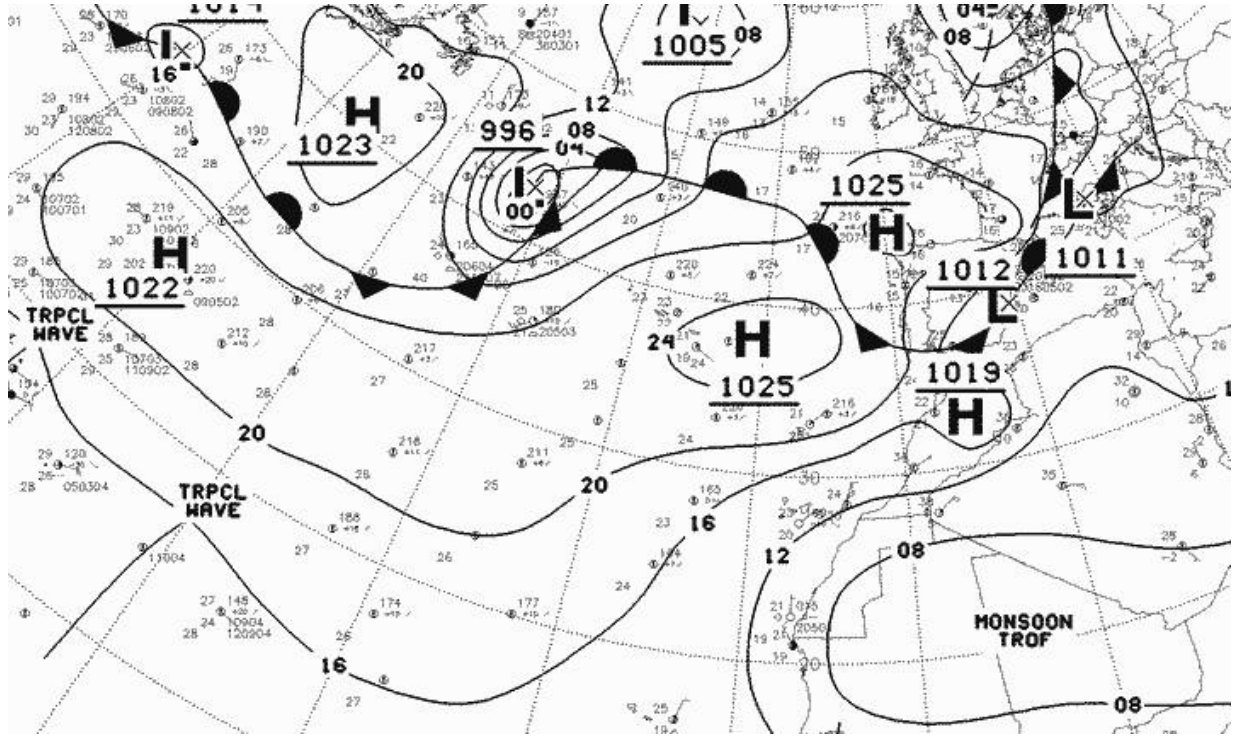
Distribución de la calima en el Sahel y su prolongación oceánica el 17 de julio de 2012

La predicción de polvo atmosférico cerca del suelo indica una extensión a macroescala afectada con arena en suspensión. Las concentraciones cerca del suelo en zonas cercanas a Canarias adquieren valores diarios máximos próximos a 1490 microgramos/m³. Esta concentración corresponde un día calimoso intenso que acontece en cualquier época del año, notable en el verano. La concentración es muy superior a valores correspondientes a días que soplan vientos septentrionales atlánticos, valores inferiores normales a 100 microgramos/ m³. Por tanto, el episodio calimoso seco corresponde a una invasión de aire sahariano en cotas superiores a 350 m. Predicción Skiron, Universidad de Atenas.

	TEM	HUM	TMIN	TMAX	D1	D2
LA LAGUNA - TEJINA	21.7	85.8	19.1	25.2	N	E
LA LAGUNA AEROPUERTO RODEOS	32.1	13.5	26.7	39.7	W	NW
TACORONTE - AGUA GARCÍA	29.4	21.2	23.9	33.7		
EL SAUZAL - RAVELO	27.6	21.9	19.4	34.9	SE	NE
LA VICTORIA - GAITERO	27.4	11.9	24.3	32.1	N	NW
LA OROTAVA - LA PERDOMA	28.8	32.5	26.6	32.5		
LA OROTAVA - AGUAMANSA	26.4	25.7	20.5	33.7	S	N
LA OROTAVA - IZAÑA	22.9	12.4	20.0	27.1	NE	E
LOS REALEJOS - ICOD ALTO	31.2	21.3	28.3	35.4		
BUENAVISTA DEL NORTE	21.6	91.7	20.3	23.9		
GUÍA ISORA - PLAYA DE ALCALÁ	22.9	80.2	18.3	28.8	S	SE
GUÍA DE ISORA	32.6	24.5	28.3	35.8	NE	E
GUÍA DE ISORA - ARIPE	32.0	19.9	27.5	35.9		
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	25.7	66.2	23.4	30.4	N	NE
GRANADILLA - AEROPUERTO	27.7	49.8	23.5	34.9	NE	E
ARICO - EL BUENO	34.4	16.2	30.5	38.9	NE	N
VILAFLOR - EL FRONTÓN	32.5	17.5	28.9	36.7	N	NE
ARICO - LOS PICACHOS	29.8	9.0	28.1	32.1	N	NE
ARAFO - AÑAVINGO	34.7	18.3	27.7	40.1		
SANTA CRUZ DE TENERIFE	29.6	45.7	24.3	35.1	S	SW
LAS CAÑADAS - PARADOR TURISMO	25.0	13.9	20.8	31.1	E	NE

En general, día caliente a muy caliente en la isla; temperaturas calientes en costa y medianía baja en las vertientes septentrionales, muy calientes en medianías altas en las vertientes septentrionales, en medianías en las vertientes meridionales u occidentales, cumbres y centro insular; las temperaturas en medianías en las vertientes septentrionales son ligeramente inferiores que en vertientes meridionales u occidental; día húmedo o muy húmedo en costa y medianía baja en las vertientes septentrionales, semiseco o seco en costa en vertientes meridionales u occidentales, muy seco en medianía alta, cumbres y centro insular.

Día caliente y muy seco en verano



Situación barométrica el 5 de agosto de 2016. Día muy seco.

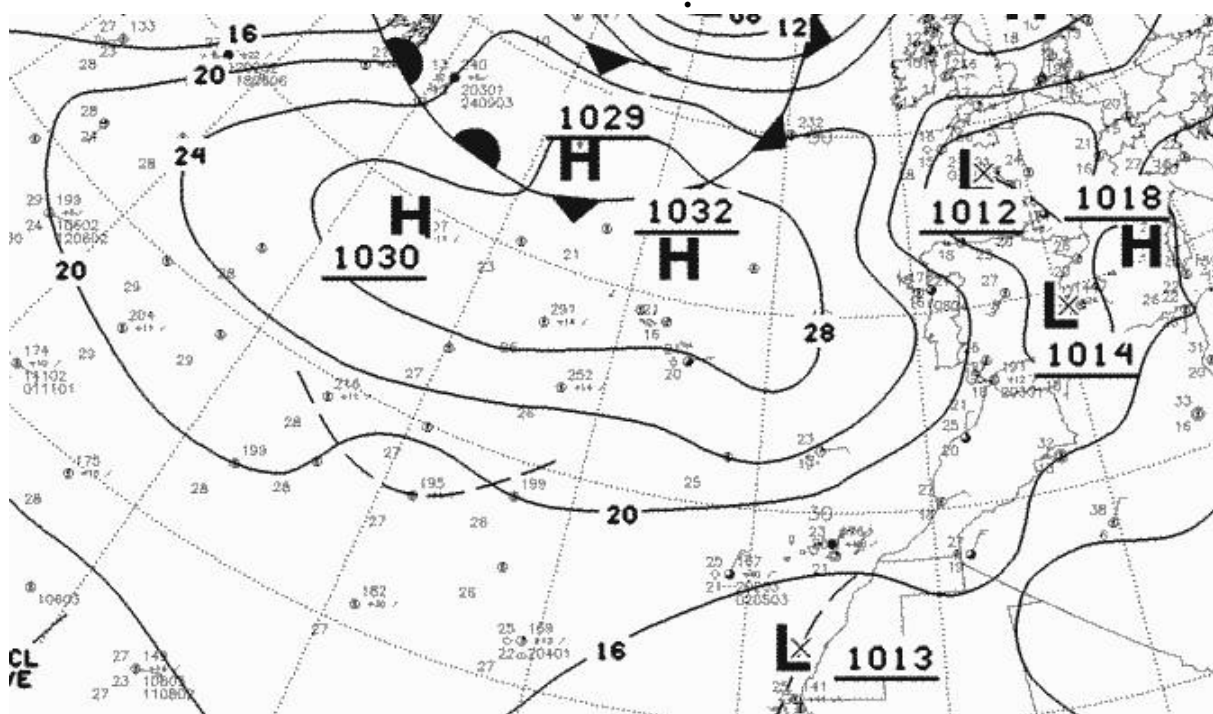
El mapa barométrico indica “bloqueo anticiclónico Atlántico oriental”. Altas presiones moderadas (1025 mb y 1019 mb) centradas en Azores y sobre el norte de Marruecos. Superficie anticiclónica longitudinal moderadamente extensa entre el Atlántico oriental y África noroccidental, la cual afecta a Canarias con 1016 mb a 1012 mb, gradiente barométrico horizontal moderado. Superficie ciclónica sahariana longitudinal extensa (1008 mb) en el Sahel. La situación barométrica desplaza aire caliente y semiseco, capa semiseca en cotas inferiores a 500 m; capa muy seca y muy caliente en cotas superiores. Inversión térmica importante a mediodía de espesor notable a partir de los 360 m. Viento débiles a moderados soplan en el sector norte a sureste. Situación barométrica similar a vientos alisios.

	TEM	HUM	TMIN	TMAX	D1	D2
LA LAGUNA - TEJINA	25.7	73.2	21.7	32.3	NE	N
AEROPUERTO LOS RODEOS	30.0	28.6	22.5	35.4	SE	E
TACORONTE - AGUA GARCÍA	31.6	21.9	27.0	35.8		
EL SAUZAL - RAVELO	31.5	21.1	25.5	38.2	SE	E
LA VICTORIA - GAITERO	26.0	22.7	22.4	29.0	E	SE

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

PUERTO DE LA CRUZ	24.3	86.5	21.6	27.0	W	NE
LA OROTAVA - LA PERDOMA	33.3	31.0	19.9	39.8		
LA OROTAVA - AGUAMANSA	29.1	26.5	13.0	38.3	S	N
LA OROTAVA - IZAÑA	22.2	24.8	17.1	27.3	SE	E
LOS REALEJOS - ICOD ALTO	33.7	20.3	28.3	39.6		
BUENAVISTA DEL NORTE	23.4	83.3	20.8	26.6		
GUÍA ISORA - PLAYA DE ALCALÁ	25.4	78.5	19.6	31.6	N	S
GUÍA DE ISORA	28.0	58.9	23.3	37.3	SE	N
GUÍA DE ISORA - ARIPE	34.0	25.8	26.8	39.5		
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	28.2	51.5	25.0	33.6	N	NE
ARICO - EL BUENO	33.7	30.1	26.4	39.5	N	NE
VILAFLOR - EL FRONTÓN	31.7	30.4	29.1	35.0	N	NW
ARICO - LOS PICACHOS	28.6	15.0	24.9	31.4	NE	N
ARAFO - AÑAVINGO	31.6	36.6	25.9	37.6		
SANTA CRUZ DE TENERIFE	27.2	57.8	24.0	29.7	NE	E
ANAGA - LAS MERCEDES	29.3	33.0	22.2	36.2	E	SE
LAS CAÑADAS PARADOR TURISMO	24.2	19.8	19.3	30.0	NE	E

Día caliente y calimoso húmedo



Situación barométrica el 13 de agosto de 2015

El mapa barométrico indica “no bloqueo anticiclónico Atlántico oriental”. Altas presiones intensas (1030 mb y 1032 mb) al oeste de Azores. Bajas presiones poco intensas (1014 mb) centrada en la costa levantina y (1013 mb) centrada en la costa africana al sur de Canarias. Troposfera húmeda donde soplan vientos suaves en el sector norte a nornoreste Inversión térmica irrelevante de apenas un centenar de metros a partir de 1600 m. La situación barométrica desplaza aire marino, fresco y húmedo; las vertientes septentrionales son cálidas a calientes, húmedas a muy

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

húmedas; así como, las vertientes meridionales y occidentales son muy calientes a calientes, húmedas a semihúmedas. La presencia de calima en las islas Canarias Occidentales no destaca.

	TEM	HUM	D1	D2	TMIN	TMAX
LA LAGUNA - TEJINA	24.8	81.8	E	NE	22.3	28.9
AEROPUERTO DE LOS RODEOS	23.1	77.6	SE	E	19.6	28.0
TACORONTE - AGUA GARCÍA	22.8	75.4			18.7	25.8
EL SAUZAL - RAVELO	21.2	73.8	SE	E	17.3	24.5
LA VICTORIA - GAITERO	16.6	82.3	E	NE	15.0	20.7
PUERTO DE LA CRUZ	26.2	73.4	W	E	23.3	32.0
LA OROTAVA - LA PERDOMA	26.3	67.0			22.9	31.3
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	24.8	70.9			21.3	28.9
LA OROTAVA - AGUAMANSA	21.6	77.7	SW	E	16.5	25.2
LA OROTAVA - IZAÑA	13.3	93.9	SE	S	10.0	15.5
LA GUANCHA - CHARCO VIENTO	24.7	89.3	N	NE	21.8	28.2
LOS REALEJOS - ICOD ALTO	24.5	65.0			20.8	28.5
BUENAVISTA DEL NORTE	24.7	79.6	SE	NW	21.8	27.6
GUÍA ISORA - PLAYA ALCALÁ	26.0	80.5	SE	N	23.0	30.5
GUÍA DE ISORA	27.1	65.7	SE	N	24.8	28.8
GUÍA DE ISORA - ARIPE	23.5	67.6			19.8	25.8
GUÍA DE ISORA - CHAVAO	17.6	75.8	E	SE	14.4	20.4
AEROPUERTO REINA SOFÍA	28.9	58.3	NE	E	23.9	34.6
GRANADILLA - PINALETE	25.8	62.1			21.4	28.4
ARICO - EL BUENO	24.0	67.7	N	NE	20.4	27.2
VILAFLORES - EL FRONTÓN	22.8	74.0	N	NE	19.3	25.2
ARICO - LOS PICACHOS	19.6	71.3	NE	N	17.3	22.6
GUIMAR - TOPO NEGRO	25.3	75.6			22.0	29.6
CANDELARIA - ARAYA	24.5	69.5	N	SW	20.6	28.4
ARAFO - AÑAVINGO	24.1	71.8			20.3	27.0
SANTA CRUZ - IGUESTE SAN ANDRÉS	26.2	68.4	N	NW	22.7	31.2
SANTA CRUZ DE TENERIFE	26.5	71.1	NE	E	23.3	31.1
ANAGA - TAGANANA	24.8	71.8	SE	S	22.0	27.9
ANAGA - LLANOS DE LOS LOROS	21.1	80.3	E	SE	17.1	26.5
LANZAROTE						
PUERTO DE PLAYA BLANCA	26.5	68.9	E	N	23.3	32.2
LANZAROTE - AEROPUERTO	27.1	65.6	NE	N	24.0	33.6
LA GRANJA	26.4	70.3			22.8	31.9
LA GERIA	25.1	69.4			22.0	30.1
TINAJO - LOS DOLORES	23.8	80.8	NE	N	21.2	28.4
HARIA - LA TORRECILLA	23.3	81.8			21.3	27.2
HARIA - LA MONTAÑA	22.5	73.9			19.1	26.5



Puerto de Gran Canaria un día calimoso húmedo de verano, el 13 de agosto de 2015. Foto José Luis Sandoval de Eco de canarias

HORAS MEDIAS DIARIAS DE TEMPERATURAS SUPERIORES O IGUALES A 20 °C ACUMULADAS TRIMESTRALES y ANUALES ESTIMADAS. HORAS CALIENTES Y HORAS MUY CALIENTES ACUMULADAS

ALT INVIE PRIMA VERAN OTOÑO ANUAL

COMARCA DE ACENTEJO

LAGUNA - TEJINA	90	276	883	1951	1014	4124
SANTA URSULA - EL MALPAIS	205	139	632	1511	832	3115
TACORONTE	310	108	432	1427	716	2683
TEGUESTE - CAMINO DE LOS POBRES	375	111	358	1350	600	2418
TEGUESTE - LA PADILLA	400	127	486	1302	642	2557

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

SANTA URSULA - LAS TIERRAS	530	77	328	1070	485	1960
SANTA URSULA - LA CORUJERA	550	69	270	956	438	1734
LA VICTORIA - LOMO MARRERO	567	90	172	859	427	1550
TACORONTE - AGUA GARCÍA	640	43	157	653	223	1076
LA VICTORIA - EL LOMO	650	63	233	867	327	1489
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	46	154	727	237	1164
EL SAUZAL - RAVELO	922	41	220	714	167	1142

VALLE DE LA OROTAVA

PUERTO DE LA CRUZ	10	352	1248	2136	1360	5096
LA OROTAVA - EL RINCÓN	216	141	503	1450	694	2789
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	380	110	409	1301	669	2489
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	550	48	163	734	325	1270
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	595	39	134	610	241	1023
LA OROTAVA - BENIJOS	906	31	180	630	141	982
LA OROTAVA - AGUAMANSA	1065	31	204	584	125	944
LA VICTORIA - EL GAITERO	1745	2	194	831	31	1058
CAÑADAS DEL TEIDE - PARADOR	2150	4	356	959	58	1377
LA OROTAVA - IZAÑA	2367	0	85	521	4	609

COMARCA DE ICODEN

LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	367	1085	2037	1030	4520
ICOD DE LOS VINOS - PARQUE DEL DRAGO	200	120	517	1655	604	2896
ICOD DE LOS VINOS - SANTA BÁRBARA	475	81	365	1180	516	2143
ICOD DE LOS VINOS - REDONDO	525	44	203	788	263	1298
LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO	770	54	202	727	224	1206

COMARCA DE DAUTE

LOS SILOS	29	253	1135	2171	1160	4720
BUENAVISTA DEL NORTE	66	343	1041	2093	1090	4567
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	450	81	316	1035	520	1952
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	555	43	217	857	347	1464
EL TANQUE - RUIGÓMEZ	750	36	188	689	189	1102

COMARCA DE ISORA

GUÍA ISORA - PLAYA DE ALCALÁ	36	679	1193	1779	1138	4790
GRADEJE - HOYA GRANDE	130	518	957	1670	988	4133
ADEJE - LA CALDERA	138	526	1094	2098	1304	5022
GUÍA DE ISORA	476	141	495	1530	746	2911
GUÍA DE ISORA - EL POZO	700	125	444	1333	515	2416
GUÍA DE ISORA - CHÍO	735	78	353	1161	348	1940
SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE ARRIBA	990	52	380	1162	219	1813
GUÍA ISORA - ARIPE - LOS LLANITOS	1032	60	354	1097	225	1736
VILAFLOR - LOS TOPOS	1833	0	252	1197	31	1480
GUÍA DE ISORA - CHAVAO	2071	1	277	1155	33	1466

COMARCA DE ABONA

GRANADILLA - AEROPUERTO	59	514	1163	1945	1289	4910
ARONA - LAS GALLETAS	73	558	1053	1640	1031	4283
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	246	957	2086	1218	4507

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

ARICO - ICOR	381	58	303	1073	384	1817
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	85	447	1229	485	2246
ARICO - LA DEGOLLADA	417	140	574	1361	608	2682
GÜIMAR - LOMO MENA	500	145	591	1412	603	2750
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	506	132	515	1288	526	2461
GRANADILLA - EL PINALETE	850	100	431	1303	315	2149
ARICO - EL BUENO	930	84	440	1300	268	2092
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	35	382	1200	137	1755
ARICO - LOS PICACHOS	1630	3	321	1335	75	1734
VILAFLOR - LOS TOPOS	1833	0	252	1197	31	1480

VALLE DE GÜIMAR

GÜIMAR - LA PLANTA	115	211	846	1797	911	3766
GÜIMAR - TOPO NEGRO	290	182	848	1819	824	3674
GÜIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	178	776	1632	676	3263
CANDELARIA - CUEVECITAS	459	99	612	1549	528	2788
CANDELARIA - ARAYA	525	164	646	1518	570	2900
ARAFO - AÑAVINGO	700	83	565	1337	353	2338

COMARCA SURESTE - ANAGA

SANTA CRUZ - SAN ANDRÉS	19	323	1250	2201	1337	5111
SANTA CRUZ DE TENERIFE	31	374	1388	2205	1440	5407
SANTA CRUZ TFE - IGUESTE SAN ANDRÉS	75	331	1110	2185	1260	4885
SANTA CRUZ TENERIFE - CRUZ SENOR	136	220	1051	2175	1191	4637
SANTA CRUZ TFE - TAGANANA	305	54	244	1442	607	2347
LA LAGUNA - LOS RODEOS	616	43	259	961	291	1555
EL ROSARIO - LOS BALDÍOS	655	17	179	654	137	986
LA LAGUNA - ANAGA - LAS MERCEDES	867	51	229	636	215	1131

HORAS MEDIAS DIARIAS DE TEMPERATURAS SUPERIORES O IGUALES A 25 °C ACUMULADAS TRIMESTRALES y ANUALES ESTIMADAS. HORAS MUY CALIENTES ACUMULADAS

ALT INVIE PRIMA VERAN OTOÑO ANUAL

COMARCA DE ACENTEJO

LAGUNA - TEJINA	90	11	32	457	190	689
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - PAJALILLOS	110	3	5	184	83	274
SANTA URSULA - EL MALPAÍS	205	8	30	340	128	506
LAGUNA - PICO DE TEJINA - ICIA	250	3	19	99	47	169
LA LAGUNA - VALLE GUERRA - ISAMAR	293	2	12	75	48	137
TACORONTE - SEA	310	13	10	153	67	244
TEGUESTE - CAMINO DE LOS POBRES	375	13	21	163	58	255

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

TEGUESTE - LA PADILLA	400	10	61	326	106	505
SANTA URSULA - LAS TIERRAS	530	10	49	181	63	303
SANTA URSULA - LA CORUJERA	550	9	40	152	57	259
LA VICTORIA - LOMO MARRERO	567	14	11	110	53	189
TACORONTE - AGUA GARCÍA	640	4	40	166	25	235
LA VICTORIA - EL LOMO	650	7	42	158	41	249
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	6	37	125	29	196
EL SAUZAL - RAVELO	922	4	72	274	32	381

VALLE DE LA OROTAVA

PUERTO DE LA CRUZ	10	7	71	549	178	805
LA OROTAVA - EL RINCÓN	216	8	15	114	70	206
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	380	9	35	208	96	348
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	550	6	34	84	35	159
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	595	5	33	81	31	149
LA OROTAVA - BENIJOS	906	3	62	242	24	331
LA OROTAVA - AGUAMANSA	1065	2	75	242	21	341
LA VICTORIA - EL GAITERO	1745	0	25	169	0	195
LA OROTAVA - IZAÑA	2367	0	2	54	0	57
CANADAS DEL TEIDE - PARADOR	2150	0	42	317	1	359

COMARCA DE ICODEN

LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	29	159	558	280	1026
ICOD DE LOS VINOS - PARQUE DEL DRAGO	200	11	13	101	42	167
ICOD DE LOS VINOS - SANTA BÁRBARA	475	7	28	123	59	216
ICOD DE LOS VINOS - REDONDO	525	5	35	145	37	222

COMARCA DE DAUTE

LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO	770	5	72	303	35	416
LOS SILOS	29	7	31	504	152	694
BUENAVISTA DEL NORTE	66	12	41	397	213	663
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	450	9	35	213	79	336
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	555	5	34	174	45	258
EL TANQUE - RUIGÓMEZ	750	5	62	245	33	344

COMARCA DE ISORA

GUÍA ISORA - PLAYA DE ALCALÁ	36	24	280	886	393	1582
ADEJE - HOYA GRANDE	130	14	130	666	230	1041
ADEJE - LA CALDERA	138	28	149	747	277	1202
GUÍA DE ISORA	476	12	85	330	85	512
GUÍA DE ISORA - EL POZO	700	13	131	549	78	771
GUÍA DE ISORA - CHIO	735	7	112	460	50	630
SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE ARRIBA	990	4	134	542	38	719
GUÍA ISORA - ARIPE - LOS LLANITOS	1032	6	130	504	38	679
VILAFLORES - LOS TOPOS	1833	0	30	326	0	357
GUÍA DE ISORA - CHAVAO	2071	0	35	270	0	305
GRANADILLA - AEROPUERTO	59	26	169	797	285	1277

COMARCA DE ABONA

ARONA - LAS GALLETAS	73	50	289	826	283	1448
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	14	76	408	144	642
ARICO - ICOR	381	6	54	143	35	238
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	8	78	241	53	381
ARICO - LA DEGOLLADA	417	14	107	379	85	585
GÜIMAR - LOMO MENA	500	21	156	519	97	793
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	506	12	137	500	84	734
GRANADILLA - EL PINALETE	850	6	151	585	53	796
ARICO - EL BUENO	930	7	160	598	49	814
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	0	121	529	17	667
ARICO - LOS PICACHOS	1630	0	65	448	0	513
VILAFLOR - LOS TOPOS	1833	0	30	326	0	357

VALLE DE GÜIMAR

GÜIMAR - TOPO NEGRO	290	10	151	617	105	882
GÜIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	15	193	685	102	996
CANDELARIA - CUEVECITAS	459	8	128	497	58	691
CANDELARIA - ARAYA	525	13	179	662	97	952
ARAFO - LOS CHARCOS	575	0	0	0	0	0
ARAFO - AÑAVINGO	700	7	155	525	53	740

COMARCA SURESTE - ANAGA

SANTA CRUZ - SAN ANDRÉS	19	11	137	834	214	1196
SANTA CRUZ DE TENERIFE	31	10	247	1058	237	1552
SANTA CRUZ TFE - IGUESTE SAN ANDRÉS	75	17	206	867	205	1295
SANTA CRUZ TENERIFE - CRUZ SEÑOR	136	9	135	729	141	1015
SANTA CRUZ TFE - TAGANANA	305	8	21	32	43	104
AEROPUERTO LOS RODEOS	616	3	72	259	43	377
EL ROSARIO - LOS BALDÍOS	655	1	52	196	21	271
ANAGA - EL BAILADERO	724	2	18	103	36	159
ANAGA - LAS MERCEDES	867	5	71	238	46	360

HORAS CALIENTES DIARIAS MEDIAS CADA MES EN LA VERTIENTE NORTE

	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PCAU	10	0.03	0.02	0.29	0.30	0.29	1.59	3.42	6.03	7.25	4.46	0.61	0.25
BOTA	142	0.13	0.12	0.20	0.21	0.24	0.17	0.67	3.09	5.13	2.85	0.51	0.29
URMA	205	0.17	0.07	0.38	0.52	0.40	0.67	1.52	4.59	5.00	3.38	0.54	0.39
RATI	380	0.15	0.00	0.44	1.55	0.67	0.68	0.93	2.68	3.21	2.39	0.69	0.48
SUER	550	0.00	0.00	0.42	1.38	0.72	1.04	1.06	1.33	0.60	1.02	0.24	0.03
PALO	595	0.00	0.00	0.65	1.31	0.76	0.95	1.00	1.35	0.45	1.03	0.22	0.04
AGGA	640	0.00	0.00	0.55	1.51	0.69	0.68	1.80	3.01	0.55	0.73	0.19	0.00
BENI	906	0.00	0.00	0.81	1.11	1.40	1.22	2.73	4.54	0.63	1.19	0.12	0.00
AGUA	1065	0.00	0.00	0.31	1.15	1.63	1.57	2.88	4.01	0.96	0.76	0.13	0.00
GAIT	1745	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	0.84	2.35	2.81	0.41	0.05	0.00	0.00
IZAN	2367	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.16	0.75	0.49	0.18	0.00	0.00	0.00

HORAS CALIENTES DIARIAS MEDIAS CADA MES EN LAS VERTIENTES SUR Y OESTE

	ALT	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
ASRS	59	0.15	0.26	1.10	0.93	1.73	3.50	7.45	9.97	9.79	7.35	2.40	0.97
ARSJ	135	0.10	0.06	0.47	1.06	1.10	1.33	3.45	6.03	4.98	3.55	0.68	0.30
ABON	410	0.04	0.06	0.15	1.09	1.58	1.19	2.67	3.37	1.53	1.20	0.38	0.09
PINO	505	0.03	0.00	0.61	1.02	2.18	2.52	5.42	7.89	2.90	2.42	0.31	0.10
PINA	850	0.00	0.00	0.53	0.91	1.92	2.99	7.07	9.66	2.21	1.63	0.34	0.00
ARHE	930	0.00	0.00	0.46	0.95	1.69	3.20	7.49	9.70	2.15	1.71	0.24	0.00
ARIP	1032	0.00	0.00	0.50	1.81	1.77	2.52	6.45	7.90	1.98	1.18	0.27	0.00
VILA	1258	0.00	0.00	0.05	0.60	1.88	3.05	7.00	8.48	1.87	0.61	0.00	0.00
PICA	1630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.91	2.07	6.60	6.98	1.03	0.04	0.00	0.00
TOVI	1833	0.00	0.00	0.00	0.00	0.63	1.06	4.91	6.85	0.59	0.00	0.00	0.00
CHAV	1950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	1.18	4.04	4.11	0.90	0.01	0.00	0.00
PARA	2150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.95	1.42	4.98	4.38	0.48	0.08	0.00	0.00
IZAN	2367	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.16	0.75	0.49	0.18	0.00	0.00	0.00

Consultar online la versión del Museo de la Naturaleza y Arqueología MUNA

Interpretar los acrónimos de las estaciones consultar en Google el primer artículo divulgativo

<https://www.museosdetenerife.org/muna-museo-de-naturaleza-y-arqueologia/evento/5521>

TEMPERATURAS MÁXIMAS MEDIAS TRIMESTRALES y ANUALES

	ALT m	INVIE C	PRIMA C	VERAN C	OTOÑO C	ANUAL C
COMARCA DE ACENTEJO						
LAGUNA - TEJINA	90	20.3	22.5	26.1	24.0	23.2
SANTA URSULA - EL MALPAÍS	205	19.1	21.8	25.5	23.1	22.4
TACORONTE	310	19.1	21.5	25.3	22.5	22.1
TEGUESTE - CAMINO DE LOS POBRES	375	17.9	20.6	24.4	21.5	21.1
TEGUESTE - LA PADILLA	400	18.4	21.5	25.8	22.4	22.0
SANTA URSULA - LAS TIERRAS	530	17.0	20.1	24.2	21.0	20.6
SANTA URSULA - LA CORUJERA	550	16.9	19.5	23.7	20.9	20.3
LA VICTORIA - LOMO MARRERO	567	18.1	20.1	24.2	21.4	20.9
TACORONTE - AGUA GARCIA	640	14.8	17.7	22.3	18.6	18.4
LA VICTORIA - EL LOMO	650	16.2	19.1	23.4	20.1	19.7
MATANZA - CRUZ DEL CAMINO	660	15.2	18.1	22.7	19.0	18.8
EL SAUZAL - RAVELO	922	14.3	17.9	23.7	18.0	18.5

VALLE DE LA OROTAVA

PUERTO DE LA CRUZ	10	21.3	23.6	26.6	24.3	23.9
-------------------	----	------	------	------	------	------

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

LA OROTAVA - EL RINCÓN	216	19.1	20.9	24.1	22.5	21.7
LA OROTAVA - LA PERDOMA RATIÑO	380	18.3	20.7	24.7	22.5	21.6
LA OROTAVA - LA PERDOMA SUERTE	550	16.0	18.3	22.0	19.6	19.0
LOS REALEJOS - PALO BLANCO	595	15.2	17.5	21.6	18.9	18.3
LA OROTAVA - BENIJOS	906	13.2	16.0	21.2	16.7	16.8
LA OROTAVA - AGUAMANSA	1065	13.5	16.8	22.4	16.8	17.4
LA VICTORIA - EL GAITERO	1745	9.8	14.7	21.2	12.4	14.5
LA OROTAVA - IZAÑA	2367	9.3	15.3	21.2	11.6	14.3
CANADAS DEL TEIDE - PARADOR	2150	14.2	19.7	24.9	15.9	18.7
PARQUE NACIONAL TEIDE - CRÁTER	3555	4.7	12.1	17.8	7.1	10.4

COMARCA DE ICODEN

LA GUANCHA - CHARCO DEL VIENTO	60	21.6	24.3	27.2	25.5	24.7
ICOD DE LOS VINOS - PARQUE DEL DRAGO	200	19.0	21.0	24.2	21.9	21.5
ICOD DE LOS VINOS - SANTA BARBARA	475	17.8	20.4	24.0	21.4	20.9
ICOD DE LOS VINOS - REDONDO	525	16.2	18.9	23.4	19.8	19.6
LOS REALEJOS - ICOD DEL ALTO	770	14.8	17.3	22.5	18.3	18.2

COMARCA DE DAUTE

LOS SILOS	29	20.8	23.1	26.1	24.1	23.5
BUENAVISTA DEL NORTE	66	20.9	23.0	25.8	24.4	23.5
LOS SILOS - TIERRA DEL TRIGO	450	17.5	20.2	24.4	21.5	20.9
BUENAVISTA DEL NORTE - EL PALMAR	555	16.0	19.0	23.3	20.0	19.6
EL TANQUE - RUIGÓMEZ	750	14.0	17.3	22.3	17.9	17.9

COMARCA DE ISORA

GUÍA ISORA - PLAYA DE ALCALÁ	36	22.9	25.3	29.0	26.2	25.8
ADEJE - HOYA GRANDE	130	21.9	23.9	27.7	24.9	24.6
ADEJE - LA CALDERA	138	22.1	24.4	27.9	25.1	24.9
GUÍA DE ISORA	476	18.6	21.2	25.2	21.8	21.7
GUÍA DE ISORA - EL POZO	700	17.3	20.4	25.7	20.8	21.1
GUÍA DE ISORA - CHÍO	735	16.6	19.8	25.0	19.8	20.3
SANTIAGO DEL TEIDE - VALLE DE ARRIBA	990	14.6	19.1	25.5	18.1	19.3
GUÍA ISORA - ARIPE - LOS LLANITOS	1032	15.2	19.2	25.5	18.5	19.6
VILAFLOR - LOS TOPOS	1833	11.5	16.1	22.4	13.7	15.9
GUÍA DE ISORA - CHAVAO	2071	12.2	17.6	23.6	14.4	17.0

COMARCA DE ABONA

GRANADILLA - AEROPUERTO	59	22.1	24.7	28.4	25.4	25.2
ARONA - LAS GALLETAS	73	22.7	25.4	29.2	25.4	25.7
ARICO - LLANOS DE SAN JUAN	135	20.1	22.7	25.9	23.4	23.0
ARICO - ICOR	381	17.2	19.8	23.5	20.4	20.2
ARICO - TEGUEDITE - EL VISO	410	17.9	21.1	24.7	21.1	21.2
ARICO - DEGOLLADA	417	19.3	22.4	26.3	22.5	22.6
GÚIMAR - LOMO MENA	500	18.8	21.9	26.6	21.8	22.3
GRANADILLA - CHARCO DEL PINO	506	18.1	21.8	26.8	21.5	22.0

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

GRANADILLA - EL PINALETE	850	16.1	19.8	25.9	19.1	20.2
ARICO - EL BUENO	930	15.9	19.6	25.9	18.7	20.0
VILAFLOR - EL FRONTÓN	1258	14.3	18.5	25.2	16.7	18.7
ARICO - LOS PICACHOS	1630	12.6	17.1	23.6	14.7	17.0
VILAFLOR - LOS TOPOS	1833	11.5	16.1	22.4	13.7	15.9

VALLE DE GÜIMAR

GUIMAR - LA PLANTA	115	19.7	22.4	26.1	22.8	22.8
GUIMAR - TOPO NEGRO	290	19.5	23.1	27.0	22.8	23.1
GUIMAR - BARRANCO BADAJOZ	340	19.4	23.2	27.6	22.6	23.2
CANDELARIA - CUEVECITAS	459	18.7	22.1	26.3	21.6	22.2
CANDELARIA - ARAYA	525	19.1	22.6	27.4	22.2	22.8
ARAFO - AÑAVINGO	700	17.2	21.3	26.3	20.1	21.2

COMARCA SURESTE - ANAGA

SANTA CRUZ - SAN ANDRÉS	19	21.0	24.0	28.1	24.2	24.3
SANTA CRUZ DE TENERIFE	31	21.1	24.7	28.8	24.3	24.8
SANTA CRUZ TFE - IGUESTE SAN ANDRÉS	75	20.8	24.3	28.8	24.2	24.5
SANTA CRUZ TENERIFE - CRUZ SENOR	136	19.8	23.1	27.3	23.1	23.3
SANTA CRUZ TFE - TAGANANA	305	16.7	19.3	22.5	20.3	19.7
LA LAGUNA -INGENIERIA TÉCNICA	564	16.7	19.6	24.8	20.1	20.3
SANTA CRUZ TFE - EL BAILADERO	724	14.9	17.6	21.7	19.1	18.3
EL ROSARIO - LOS BALDÍOS	655	14.1	18.0	22.8	17.5	18.1
LA LAGUNA - LOS RODEOS	616	16.2	20.1	24.7	19.5	20.1
ANAGA - LAS MERCEDES	867	15.0	18.1	23.4	18.7	18.8

Horas calientes, temperaturas del aire superiores a 20 °C

Ver *pdf* en este enlace del anexo de mapas barométricos y tablas numéricas

Luis Manuel Santana Pérez, físico, experto en meteorología y colaborador del MUNA, Museo de Naturaleza y Arqueología

Diseño de mapas: Andrés Delgado Izquierdo, Asociación de Amigos del MUNA, Museo de la Naturaleza y Arqueología.